SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)BP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)LP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)RP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)SP

Vaizdo kamera su atmintimi

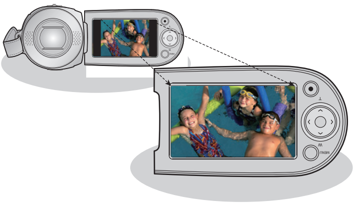
Naudojimo instrukcija

Įsivaizduokite galimybes

Dėkojame, kad įsigijote Samsung gaminį.
Jei norite pasinaudoti išsamesniu aptarnavimu, prašome registruoti įsigytą gaminį
www.samsung.com/register

SAMSUNG

pagrindinės vaizdo kameros su atmintimi funkcijos



Didelės raiškos spalvinis plačiaformatis skystųjų kristalų ekranas (2.7” WIDE TFT LCD)

Samsung vaizdo kameroje su atmintimi yra 2,7 colio plačiaformatis 112 tūkst. pikselių skystųjų kristalų ekranas, užtikrinantis šviesaus ir aiškaus vaizdo stebėjimą. Papildomai, sustiprintas skystųjų kristalų ekrano savybių pagerinimo įtaisas, pritaikantis spalvas ir ryškumą ekrano apšvietimo sąlygoms,

leidžia geriau matyti vaizdą ekrane esant stipriam saulės apšvietimui.

H.264/AVC (MPEG4 10 dalies / pažangusis vaizdo kodavimas) kodavimas

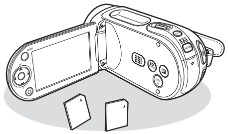
Naujausia vaizdo įrašų glaudinimo technologija, H.264, naudoja aukštą glaudinimo koeficientą, labai padidinantį įrašymui skirto laiko trukmę, naudojant tos pačios apimties atmintį.

Lengvai suprantama ir nesudėtinga naudotojo sąsaja

Skirta optimizuoti ir palengvinti naudojimą per ergonomišką dizainą ir pritaikomą mygtukų išdėstymą įrašymo / atkūrimo funkcijoms ir dažnai naudojamoms funkcijoms. Be to, pagerinta naudotojo sąsajos grafika suteikia naują ir šviežią išvaizdą bei yra nesudėtinga naudoti.

Didelės talpos vidinė Flash atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)

Vaizdo kameroje įdiegta didelės talpos flash atmintis, leidžianti įrašyti filmo (ar nuotraukų) vaizdus.



Naudotojui pritaikytos funkcijos

Naudotojui pritaikytos EASY Q optimizuoja vaizdo kameros su atmintimi veikimą, automatiškai prisitaikydamos prie įrašymo sąlygų , dėl to pradedantieji gali džiaugtis geriausiomis jos savybėmis.

Dukart daugiau atminties parinkčių

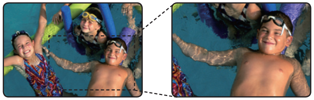
Prie vaizdo kameros su atmintimi išorinės atminties lizdų galima prijungti tiek didelės talpos SDHC, tiek ir MMCplus. Naudodami pasirinkto tipo atmintį galite greitai ir paprastai atkurti ir perkelti vaizdo įrašus. Papildomai, be šio lizdo vaizdo kameroje yra vidinė flash atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP).

Didelės raiškos vaizdas per Mobile DNIe

Samsung“vaizdo kameroje su atmintimi yra 3DNR (3 matmenų triukšmo sumažinimo), didelio jautrumo spalvų išraiškos (protingos spalvų išraiškos), didelio našumo vaizdo stabilizavimo („Hyper DIS“) ir automatinio veidų aptikimo (Face Detection) bei kitos funkcijos.

Capture Visions gali matyti toliau, nei siekia akis (34x optinis / 42x „Intelli“ transfokatorius / 1200x skaitmeninis transfokatorius)

Galingi optiniai Samsung transfokatoriaus lęšiai pritraukia pasaulį neprarandant vaizdo kokybės. Be to, Skaitmeninė transfokatoriaus interpoliacija užtikrina, kad didelis skaitmeninis priartinimas būtų aiškesnis, su mažesniais iškraipymais, nei ankstesnių tipų skaitmeniniai transfokatoriai.

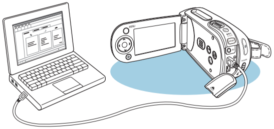


Įvairios įrašymo funkcijos

Vaizdo kamera su atmintimi palaiko Vaizdo stabilizavimo (HDIS), Skaitmeninio efekto ir įvairias kitas funkcijas, kurias galite pasirinkti, priklausomai nuo įrašomos scenos. ➥ 57~72 psl.

Vaizdo fiksavimas nuotraukoje
Akimirksniu užfiksuoja judantį objektą ir išsaugo sceną kaip nuotrauką. ➥ 48 psl.

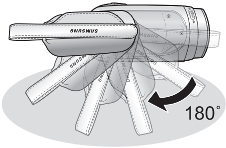
Nesudėtinga įkelti į YouTube
Galite įkelti vaizdo įrašus į YouTube naudodami CyberLink MediaShow4. ➥ 98 psl.



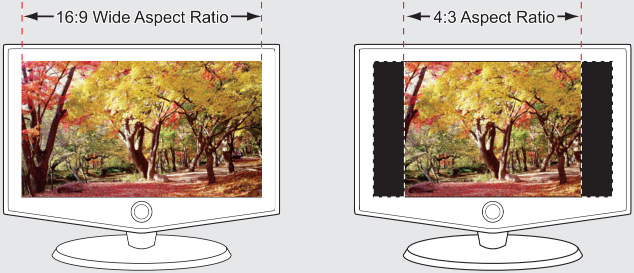
Naudojimasis įvairiomis atkūrimo funkcijomis
Ne taip, kaip naudojant juostas, atkurti vaizdo įrašus šioje vaizdo kameroje su atminti yra nesudėtinga ir lengva, nes atsukant atgal arba persukant į priekį laukti nereikti. Galimos įvairios funkcijos, skirtos naudotis skirtingais atkūrimo būdais. ➥ 73~79 psl.

Atkūrimas kompiuteryje
Naudojant USB 2.0 galima sklandžiai perkelti filmus (arba nuotraukas) į kompiuterį.
Su komplekte esančia programine įranga galite lengvai perkelti ir atkurti savo sukurtus filmus kompiuteryje. ➥ 97 psl.

Rankenėlė, skirta fotografuoti laisvai pasirenkant padėtį (pasukama iki 180 laipsnių)
Nereikia atsistoti ar pasilenkti filmuojant (ar fotografuojant). Šioje Samsung vaizdo kameroje su atmintimi įtaisyta nauja sukamoji rankena. Galite nustatyti sukamąją rankenėlę iki 180° kampu, pritaikydami įrašymo padėčiai. Dabar stovėdami galite laisvai filmuoti (arba fotografuoti) įvairiais kampais.



Lankstus 4:3 ir 16:9 vaizdo fiksavimas ir peržiūra
Siūlydamas įrašymo dviem skirtingais formatais (4:3 ir 16:9) pasirinkimą, SAMSUNG užtikrina, kad visas vaizdas bus apimtas atkuriant visus įrašus tiek seniausiuose televizoriuose, tiek naujausiuose plačiaformačiuose televizijos ekranuose.



saugos įspėjimai

Ką reiškia šioje naudojimo instrukcijoje pateikiamos piktogramos ir ženklai:

ĮSPĖJIMAS	Reiškia, kad kyla mirtinas arba rimtas asmens sužeidimo pavojus.
PERSPĖJIMAS	Reiškia, kad yra galimas asmens sužalojimo arba įrangos sugadinimo pavojus.
PERSPĖJIMAS	Siekiant sumažinti gaisro, sprogimo, elektros smūgio ar asmens sužalojimo pavojų naudojant vaizdo kamerą, laikykitės šių esminių saugos įspėjimų:
	Nurodo patarimus ar nukreipia į puslapius, kurie gali būti naudingi naudojantis vaizdo kamera.

Šie įspėjamieji signalai pateikiami, apsaugant jus ir kitus asmenis nuo sužalojimo.
Tiksliai jų laikykitės. Perskaitę šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

saugos priemonės

Įspėjimas!

- Ši vaizdo kamera visada turi būti prijungiama prie kintamosios srovės lizdo naudojant apsauginį įžeminimą.
- Akumuliatoriai neturi būti veikiami per didelės šilumos, pvz., saulės šviesos, liepsnos ar pan.

Perspėjimas

Jei akumuliatorius pakeičiamas neteisingai, kyla sprogimo pavojus.
Keiskite tik to paties ar atitinkamo tipo akumuliatoriumi.

Jei norite atjungti aparatą nuo elektros tinklo, reikia ištraukti kištuką iš elektros lizdo, todėl prieiga prie jo turi būti laisva.

PRIEŠ NAUDOJANT ŠIĄ VAIZDO KAMERĄ

- **Su šia vaizdo kamera su atmintimi išimtinai turi būti naudojama didelės talpos vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) ir išorinę atminties kortelė.**
- **Ši vaizdo kamera su atmintimi daro vaizdo įrašus H.264/AVC (MPEG4 10 dalies / pažangusis vaizdo kodavimas) formatu, atitinkančiu standartinės raiškos (SD-VIDEO) formatą.**
- **Atminkite, kad ši vaizdo kamera su atmintimi nesuderinama su kitais skaitmeniniais vaizdo įrašymo formatais.**
- **Prieš atlikdami svarbų įrašą, atlikite bandomąjį filmavimą.**
  - Atlikite bandomąjį įrašą, įsitikindami, kad vaizdas arba garsas įrašomi tinkamai.
- **Negalima kompensuoti įrašytos medžiagos:**
  - Samsung negali kompensuoti jokių pažeidimų, atsiradusių įrašant netinkamai arba kai įrašyta medžiaga negali būti atkurta dėl vaizdo kameros su atmintimi arba kortelės gedimo.
    Be to, Samsung neatsako už jūsų padarytus vaizdo ir garso įrašus.
  - Įrašyta medžiaga gali būti prarasta dėl šios vaizdo kameros su atmintimi arba atminties kortelės ar pan. naudojimo klaidos. Samsung nebus laikoma atsakinga už įrašytos medžiagos praradimą ir negali kompensuoti jokių nuostolių.
- **Padarykite svarbių įrašytų duomenų kopijas**
  - Apsaugokite svarbius įrašytus duomenis nukopijuodami failus į kompiuterį. Rekomenduojama juos kopijuoti iš kompiuterio į kitą įrašomąją terpę saugojimui. Žr. programinės įrangos diegimo ir USB prijungimo vadovą.
- **Autorių teisė: atminkite, kad ši vaizdo kamera su atmintimi skirta tik individualiam naudojimui.**
  - Šios vaizdo kameros su atmintimi kortelėje esantys duomenys, įrašyti naudojant kitą skaitmeninę / analoginę terpę arba prietaisus yra saugomi autorių teisės akto ir gali būti naudojami be autorių teisių savininko leidimo tik asmeninėms pramogoms. Net jei įrašote renginį, pvz., šou, pasirodymą arba parodą asmeniniam naudojimui, primygtinai rekomenduojama iš anksto gauti leidimą.

naudojimo įspėjimai

SVARBI PASTABA

- **Naudokite skystųjų kristalų ekraną (LCD) atsargiai:**
  - Skystųjų kristalų ekranas yra labai jautrus rodymo įtaisas: nespauskite jo paviršiaus per didele jėga, nesmūgiuokite ir nedurkite į jį aštriais daiktais.
  - Jei spaudžiate skystųjų kristalų ekrano paviršių, vaizdas gali tapti netolygus. Jei netolygumas neišnyksta, išjunkite vaizdo kamerą, palaukite kelias akimirkas ir vėl įjunkite.
  - Nestatykite vaizdo kameros nukreipę atidarytą skystųjų kristalų ekraną žemyn.
  - Kai nenaudojate vaizdo kameros uždarykite skystų kristalų ekrano monitorių.
- **Skystųjų kristalų ekranas:**
  - skystųjų kristalų ekranas yra tiksliųjų technologijų gaminys. Viršijus bendrą pikselių skaičių (maždaug 112 000 skystųjų kristalų monitoriaus pikselių), 0,01% ar mažiau pikselių gali būti nerodomi (juodi taškai) arba gali šviesti kaip spalvoti taškai (raudoni, mėlyni ir žali). Tai rodo šiuo metu naudojamos technologijos ribas ir nėra gedimas, galintis sukelti įrašo trikčių.
  - Skystųjų kristalų ekranas bus kiek blausesnis, jei vaizdo kamera naudojama žemoje temperatūroje, pvz., šaltose vietovėse arba vos įjungus maitinimą. Įprastas ryškumas bus atkurtas kai temperatūra vaizdo kameros viduje pakils. Atminkite, kad aukščiau paminėtas fenomenas neveikia vaizdo saugojimo terpėje, todėl rūpesčių nekelia.
- **Laikykite vaizdo kamerą teisingai:**
  - Keldami vaizdo kamerą nelaikykite suėmę už skystųjų kristalų monitoriaus: skystųjų kristalų monitorius gali atsijungti ir vaizdo kamera su atmintimi gali nukristi.
- **Saugokite vaizdo kamerą nuo smūgių:**
  - Ši vaizdo kamera su atmintimi yra tikslusis prietaisas. Būkite itin atsargūs, kad jos nesutrenktumėte į kietą daiktą arba nenumestumėte.
  - Nenaudokite vaizdo kameros su atmintimi ant trikojo stovo tokioje vietoje, kur ją gali veikti stipri vibracija arba smūgiai.
- **Saugokite nuo smėlio ir dulkių!**
  - Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekęs smulkus smėlis arba dulkės gali sukelti veikimo sutrikimus arba gedimus.
- **Saugokite nuo vandens ir alyvos!**
  - Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekęs vanduo arba alyva gali sukelti elektros smūgį, veikimo sutrikimus arba gedimus.
- **Įkaitęs gaminio paviršius:**
  - Vaizdo kameros su atmintimi paviršius naudojant šiek tiek įkaista, bet tai nereiškia, kad ji sugedo.

- **Saugokite nuo neįprastai aukštos arba žemos aplinkos temperatūros:**
  - Jei vaizdo kamera su atmintimi naudojama tokioje vietoje, kur temperatūra yra aukštesnė kaip 140°F (40°C) arba žemesnė kaip 32°F (0°C), įrašymas / atkūrimas gali veikti neįprastai.
  - Nepalikite vaizdo kameros pliaže arba uždaroje transporto priemonėje, kurioje temperatūra ilgą laiką būna labai aukšta: Dėl to galimi veikimo sutrikimai.
- **Nenukreipkite tiesiai į saulę:**
  - Jei į objektyvą patenka tiesioginiai saulės spinduliai, gali sutrikti vaizdo kameros veikimas arba kilti gaisras.
  - Nepalikite vaizdo kameros su atmintimi nukreipę skystųjų kristalų ekraną tiesiogiai į saulės spindulius: Dėl to galimi veikimo sutrikimai.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia televizoriaus arba radijo aparato:**
  - Tai gali sukelti trikdžius televizoriaus ekrane arba radijo transliacijoje.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia stiprių radijo bangų ar magnetinio lauko:**
  - Jei vaizdo kamera su atmintimi naudojama šalia stiprių radijo bangų arba magnetinio lauko, pvz., radijo transliacijos bokšto ar elektros prietaisų, vaizdo ar garso įraše gali atsirasti triukšmo, kuris bus įrašytas. Atkuriant
    įprastai įrašytą vaizdą ar garsą, juose taip pat gali atsirasti triukšmo.
    Blogiausiu atveju gali sutrikti vaizdo kameros veikimas.
- **Neleiskite ant vaizdo kameros su atmintimi patekti suodžiams ar garams:**
  - Stambūs suodžiai arba tankūs garai gali pažeisti vaizdo kameros korpusą arba sukelti veikimo sutrikimų.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia ėsdinančių dujų:**
  - Jei vaizdo kamera naudojama tokioje vietoje, kur yra didelė benzininių ar dyzelinių variklių sukeliamų išmetamųjų dujų arba ėsdinančių dujų, tokių kaip vandenilio sulfidas, koncentracija, išoriniai arba vidiniai įvadai gali koroduoti ir kamera tinkamai nebeveiks, arba gali koroduoti akumuliatoriaus jungiamieji įvadai, todėl maitinimas neįsijungs.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia ultragarso drėkintuvo:**
  - Vandenyje ištirpęs kalcis ir kiti chemikalai gali pasklisti ore, o baltosios dalelės prilipti prie optinės vaizdo kameros galvutės, dėl to ji veiks netinkamai.
- **Nevalykite vaizdo kameros su atmintimi korpuso benzolu ar skiedikliu:**
  - Gali nusilupti Išorės danga arba būti pažeistas korpuso paviršius.
  - Kai naudojate valymo skudurėlį su chemikalais, laikykitės instrukcijų.
- **Laikykite atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad jie jos neprarytų.**
- **Jei norite atjungti aparatą nuo elektros tinklo, reikia ištraukti kištuką iš elektros lizdo, todėl prieiga prie jo turi būti laisva.**

naudojimo įspėjimai

APIE ŠIĄ NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

- Su SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP ir SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP modeliais galima naudoti įdiegtą „flash“ atmintį(tik 8 GB (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP).
- Šioje instrukcijoje naudojamos SMX-F34(0)BP modelio iliustracijos.
- Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami rodiniai gali tiksliai neatitikti tų, kuriuos matote skystųjų kristalų ekrane.
- Saugojimo laikmenos ir kitų priedų konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

PASTABOS DĖL PREKĖS ŽENKLO

- Visi šioje instrukcijose ar kituose su "Samsung" gaminiu pateikiamose dokumentuose paminėti prekės ženklai yra atitinkamų savininkų prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
- Windows® yra registruotasis Microsoft Corporation prekių ženklas, registruotas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- Macintosh yra „Apple Inc. prekės ženklas.
- Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų bendrovių prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
- Be to, "TM" ir "R" nenurodomi šioje instrukcijoje kiekvienu atveju.

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(Panaudota elektrinė ir elektroninė įranga)

(taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis surinkimo sistemomis)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio arba aprašomojoje literatūroje, nurodo, kad pasibaigus naudojimo laikui jis neturi būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant apsisaugoti nuo nekontroliuojamo atliekų išmetimo daromos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, atskirkite jas nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite jas atsakingai, kad skatintumėte nuoseklų pakartotiną medžiagų naudojimą.
Dėl išsamesnės informacijos apie tai kur ir kaip pristatyti šį gaminį aplinkai saugiam perdirbimui buitiniai naudotojai turėtų susisiekti su pardavėju arba vietine valstybine tarnyba.
Verslo naudotojai turėtų susisiekti su tiekėju ir peržiūrėti pirkimo - pardavimo sutarties sąlygas. Šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis komercinėmis išmesti skirtomis atliekomis.

turinys

PAGRINDINIŲ FUNKCIJŲ PRISTATYMAS **07**

SUSIPAŽINIMAS SU VAIZDO KAMERA 09

09 Kas pateikiama kartu su vaizdo kamera su atmintimi
10 Vaizdas iš priekio ir iš kairės
11 Vaizdas iš galo ir iš apačios

PARUOŠIMAS 12

12 Priedų naudojimas
14 Maitinimo šaltinio prijungimas
22 Vaizdo kameros naudojimo pagrindai
23 Skystųjų kristalų ekrano indikatoriai
30 Ekrano indikatorių įjungimas / išjungimas (/ iCHECK)
31 Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcijos naudojimas
32 Skystųjų kristalų ekrano reguliavimas
32 MENU mygtuko naudojimas
32 Valdymo mygtukų naudojimas
34 Trumpinių meniu (OK vedlys)
36 Pirminis nustatymas: laiko juosta, data ir laikas bei osd kalba

APIE SAUGOJIMO TERPĘ 39

39 Saugojimo laikmenos pasirinkimas
40 Atminties kortelės įdėjimas / išėmimas
41 Tinkamos atminties kortelės parinkimas
44 Įrašymo trukmė ir talpa

ĮRAŠYMAS

46

46 Filmavimas
47 Paprastas įrašymas pradedantiesiems (režimas EASY Q)
48 Fotografavimas
49 Vaizdo pritraukimas ir atitolinimas

ATKŪRIMAS

50 Atkūrimo režimo keitimas
51 Vaizdo įrašo atkūrimas
54 Nuotraukų peržiūra

ĮRAŠYMO PARINKTYS

55

55 Meniu nustatymų keitimas
57 Meniu elementai
58 Įrašymo meniu elementų naudojimas
58 iSCENE
59 White Balance
60 Exposure
61 Shutter
62 Focus
64 Anti-Shake (HDIS)
65 Digital Effect
66 16:9 Wide
66 Resolution
67 Wind Cut
67 Quick View
68 Back Light
69 Time Lapse REC (Filmavimas su pertraukomis)
71 C.Nite
71 Fader
72 Guideline
72 Zoom Type

turinys

ATKŪRIMO PARINKTYS 73

73 Meniu elementai
74 Atkūrimo parinkties nustatymas
75 Vaizdų ištrynimas
76 Vaizdų apsauga
77 Vaizdų kopijavimas
78 Failo informacija
79 Slide Show

NUSTATYMŲ PARINKTYS 80

80 Meniu nustatymų keitimas elemente "Settings"
81 Meniu elementai
82 Meniu elementų naudojimas
82 Storage
82 Storage Info
83 Format
83 File No.
84 Time Zone
86 Date/Time Set
86 Date Type
86 Time Type
86 Date/Time display
87 LCD Brightness
87 LCD Colour
87 Beep Sound
87 Shutter Sound
88 Auto Power Off
88 TV Display
88 Default Set
89 Version
89 Menu Colour
89 Transparency
89 Language
89 Demo

PRIJUNGIMAS PRIE KOMPIUTERIO

90

90 Įrašyto failo perkėlimas per USB jungtį
90 CyberLink MediaShow4
92 CyberLink MediaShow4 diegimas
94 USB laido jungimas
95 Saugojimo laikmenos turinio peržiūra
97 Failų perkėlimas iš vaizdo kameros su atmintimi į kompiuterį
98 Vaizdo kameros su atmintimi FILMŲ įkėlimas į YouTube

PRIJUNGIMAS PRIE KITŲ ĮRENGINIŲ

99 Jungimas prie televizoriaus
100 Peržiūra televizoriaus ekrane
101 Vaizdų įrašymas (dubliavimas) į VCR arba DVD/HDD įrašymo įrenginį

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PAPILDOMA INFORMACIJA

102 Techninė priežiūra
103 Papildoma informacija
105 Vaizdo kameros su atmintimi naudojimas užsienyje

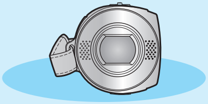
TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS

106 Trikčių diagnostika ir šalinimas

SPECIFIKACIJOS

119

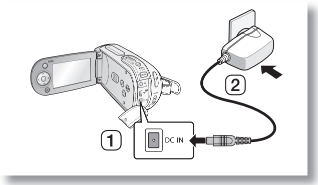
pagrindinių funkcijų pristatymas



✪ Šiame skyriuje pristatomos pagrindinės vaizdo kameros su atmintimi funkcijos.
Dėl išsamesnės informacijos žr. nuorodų puslapius.

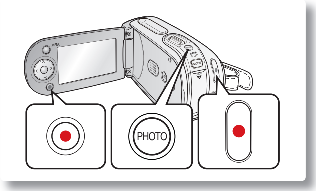
1 veiksmas: paruošimas

- Maitinimo šaltinio prijungimas ➥ 14 psl.
- Laisvos vietos atmintyje tikrinimas ➥ 39 psl.
- Datos / laiko ir OSD kalbos nustatymas ➥ 36, 38 psl.



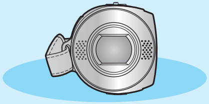
2 veiksmas: įrašymas

- Filmavimas arba fotografavimas ➥ 46, 48 psl.



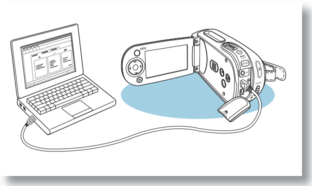
3 veiksmas: atkūrimas

- Vaizdo pasirinkimas atkūrimui iš miniatiūrų rodyklės peržiūrų naudojant **Valdymo** mygtuką ➥ 51 psl.
- Atkūrimo peržiūra iš vaizdo kameros su atmintimi kompiuteryje arba televizoriuje ➥ 94–97, 99–101 psl.



✪ Šiame skyriuje pristatomos pagrindinės vaizdo kameros su atmintimi funkcijos. Dėl išsamesnės informacijos žr. nuorodų puslapius.

4 veiksmas: prijungimas prie kompiuterio



- Galite atkurti ir redaguoti įrašytus filmus (arba nuotraukas) naudodami programą CyberLink MediaShow4, pateikiamą kartu su gaminiu. Be to, naudojant CyberLink MediaShow4 galima lengvai įkelti įrašytus filmus į YouTube (YouTube Broadcast Yourself™).

5 veiksmas: nesudėtingas įkėlimas į YouTube

- Galite įkelti vaizdo įrašus į YouTube naudodami CyberLink MediaShow4. ➥ 98 psl.

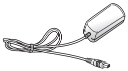
susipažinimas su vaizdo kamera

KAS PATEIKIAMA KARTU SU VAIZDO KAMERA SU ATMINTIMI

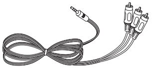
Jūsų naujoji vaizdo kamera pateikiama su šiais priedais. Jei bet kurio iš jų dėžutėje nėra, kreipkitės į Samsung klientų aptarnavimo centrą.

✪ **Tiksli kiekvieno elemento forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.**

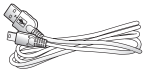
Akumuliatoriaus pakuotė
(IA-BP85ST)



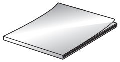
Kintamosios srovės suderintuvas
(AA-E9 tipo)



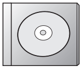
Garso ir vaizdo kabelis



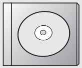
USB kabelis



Darbo pradžios vadovas

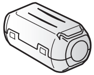


Naudotojo instrukcijos kompaktinis diskas



Programinės įrangos kompaktinis diskas*

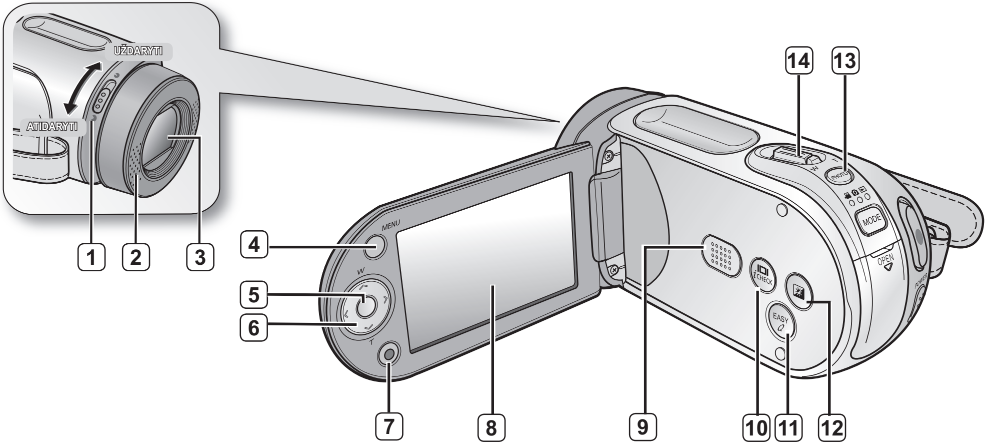
Nešiojimo dėklas*



Pagrindinis filtras

- Turinys gali skirtis priklausomai nuo pardavimo vietos.
- Dalis ir priedus galima įsigyti iš vietinio Samsung pardavėjo. Jei norite tai nusipirkti, kreipkitės į artimiausią Samsung pardavėją.
- Atminties kortelės komplekte nėra. Dėl suderinamų su vaizdo kamera atminties kortelių, žr. 40 psl.
- Jei norite prijungti išorinius prietaisus naudodami laikiklį, prie jo turite prijungti kintamosios srovės suderintuvą.
- Kartu su vaizdo kamera pateikiamas naudojimo instrukcijos kompaktinis diskas ir darbo pradžios vadovas (spausdintinis). Dėl išsamesnės informacijos žr. naudojimo instrukciją (PDF formatu), esančią pateiktame kompaktiniame diske.
- * : tai papildomas priedas. Jei norite jį nusipirkti, kreipkitės į artimiausią Samsung pardavėją.

VAIZDAS IŠ PRIEKIO IR IŠ KAIRĖS



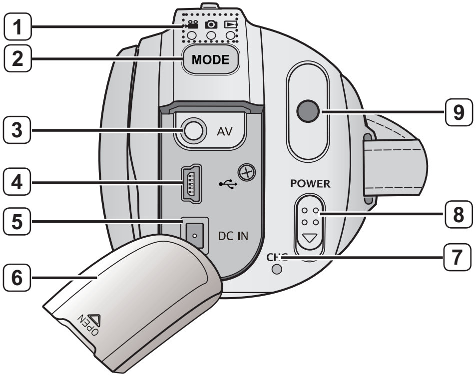
1	Objektyvo atidarymo / uždarymo jungiklis	8	Skystųjų kristalų ekranas
2	Vidinis mikrofonas	9	Vidinis garsiakalbis
3	Objektyvas	10	/ *i*CHECK mygtukas
4	MENIU mygtukas	11	Mygtukas EASY Q
5	Mygtukas OK	12	Mygtukas Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcija ( )
6	Valdymo mygtukas (︿/﹀/〈 /〉/ W/ T)	13	Mygtukas PHOTO
7	Įrašymo pradžios / pabaigos mygtukas	14	Transfokatoriaus svirtis (W/T)

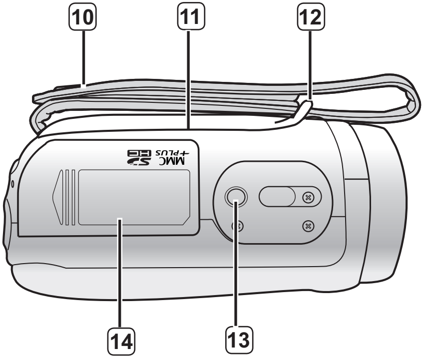
PERSPĖJIMAS

Saugokitės, kad įrašydami neuždengtumėte vidinio mikrofono ir objektyvo.

susipažinimas su vaizdo kamera

VAIZDAS IŠ GALO IR IŠ APAČIOS

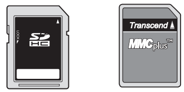




1	Indikatorius MODE (Filmas (🎥) / Nuotrauka (📷) / Atkurti (▶))
2	Mygtukas MODE
3	AV kabelio lizdas (AV)
4	USB lizdas (⭠)
5	DC IN lizdas (DC IN)
6	Lizdo gaubtas
7	Krovimosi indikatorius (CHG)

8	Jungiklis POWER
9	Įrašymo pradžios / pabaigos mygtukas
10	Dirželis
11	Sukamoji rankenėlė
12	Dirželio kabliukas
13	Trikojo stovo jungtis
14	Atminties kortelė / akumuliatoriaus angos gaubtas

Naudojamos atminties kortelės (16 GB maks.)



SDHC MMCplus

paruošimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią turite žinoti prieš naudodami šią vaizdo kamerą su atmintimi, pvz., kaip naudoti pateiktus priedus, kaip įkrauti akumuliatorių, kaip nustatyti darbo režimą ir inicijuoti sąranką.

PRIEDŲ NAUDOJIMAS

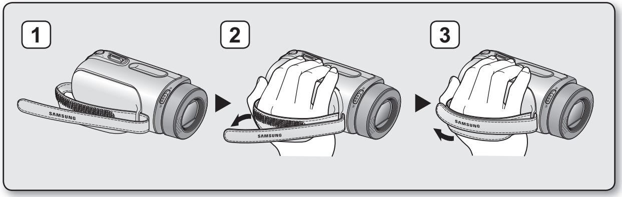
Dirželio pritvirtinimas

- Įkiškite dešinę ranką pro vaizdo kameros apačią iki nykščio pagrindo.
- Padėkite ranką taip, kad galėtumėte lengvai naudotis mygtuku **Įrašymo pradžia / pabaiga**, **PHOTO** ir svirtimi **Transfokatorius**.
- Sureguliuokite dirželio ilgį taip, kad vaizdo kamera būtų stabili, kai nykščiu nuspaudžiate mygtuką **rašymo pradžia / pabaiga**.

1. Atsekite dirželį.

2. Sureguliuokite dirželio ilgį.

3. Pritvirtinkite dirželį.



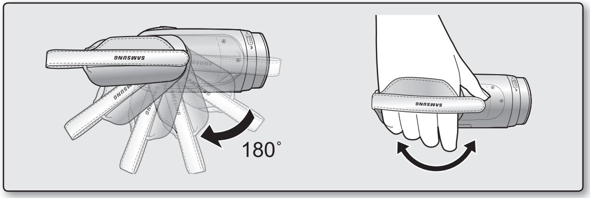
paruošimas

PRIEDŲ NAUDOJIMAS

Kampo nustatymas

Šioje vaizdo kameroje su atmintimi yra nauja sukamoji rankena. Rankena sukasi priklausomai nuo fotografavimo arba filmavimo kampo. Dabar stovėdami galite laisvai filmuoti (arba fotografuoti) įvairiais kampais.

- Pasukite sukamąją rankenėlę patogiausiu kampu.
- Galite ją pasukti žemyn iki 180 laipsnių.



PERSPĖJIMAS Atkreipkite dėmesį į tai, kad naudodami per daug jėgos, kad įkištumėte ranką, kai rankos dirželis sureguliuotas per ankštai, gali būti pažeistas vaizdo kameros su atmintimi rankinio dirželio kabliukas.

Saugokitės, kad nepasuktumėte sukamosios rankenėlės atgal, nes ji gali būti sugadinta.

Pagrindinio filtro pritvirtinimas

Jei norite sumažinti elektros trukdžius, pritvirtinkite pagrindinį filtrą prie kintamosios srovės suderintuvo.

- Jei norite pritvirtinti pagrindinį filtrą prie srovės suderintuvo, vieną kartą apsukite kabeliu pagrindinį filtrą.
- Saugokitės, kad nepažeistumėte kabelio kai tvirtinate pagrindinį filtrą.

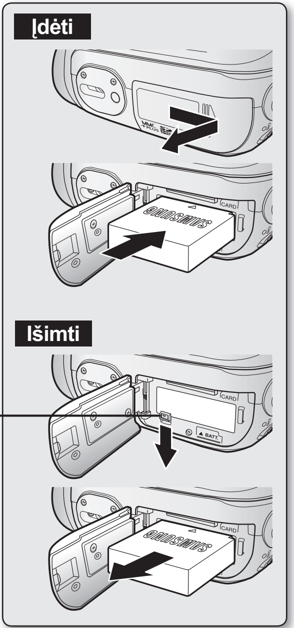
paruošimas

MAITINIMO ŠALTINIO PRIJUNGIMAS

- Prie vaizdo kameros su atmintimi galima prijungti dviejų tipų maitinimo šaltinius.
- Nenaudokite pateikiamų maitinimo šaltinių su kita įranga.
  - Akumuliatorių paketas: naudojama įrašymui išorėje.
  - Kintamosios srovės suderintuvas: naudojamas įrašymui ir atkūrimui patalpų viduje. ➥21 psl.

Akumuliatorių paketo įdėjimas / išėmimas

Rekomenduojama įsigyti dar vieną ar daugiau papildomų akumuliatorių paketų, užtikrinant nuoseklų vaizdo kameros su atmintimi naudojimą.



Akumuliatorių paketo įdėjimas

1. Pastumkite ir atidarykite akumuliatorių lizdo gaubtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.
2. Įkiškite akumuliatorių paketą į tam skirtą angą, kol jis švelniai spragtelės.
   - Patikrinkite, ar SAMSUNG logotipas nukreiptas į viršų, kai rinkinys įdėtas kaip pavaizduota paveikslėlyje.
3. Pastumkite ir uždarykite akumuliatorių angos gaubtelį.

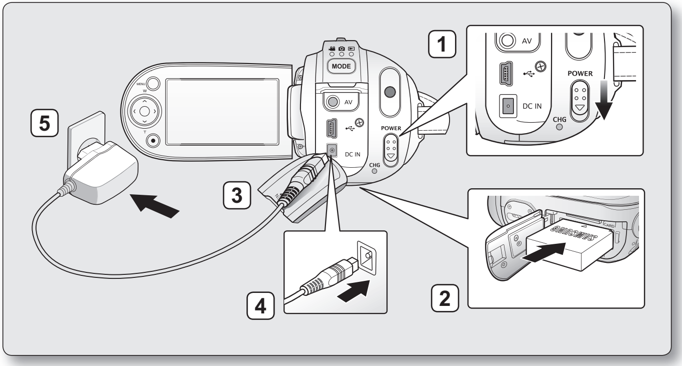
Akumuliatorių paketo išėmimas

1. Pastumkite ir atidarykite akumuliatorių lizdo gaubtelį ir paspauskite akumuliatorių užraktą.
   - Švelniai paspauskite akumuliatoriaus užraktą paveikslėlyje parodyta kryptimi, kad išstumtumėte akumuliatorių.
2. Ištraukite išstumtą akumuliatorių paveikslėlyje nurodyta kryptimi.
3. Pastumkite ir uždarykite akumuliatorių angos gaubtelį.

- Laikykite akumuliatorių paketą atskirai nuo vaizdo kameros su atmintimi, kai ši nenaudojama.
- Rekomenduojama paruošti papildomą akumuliatorių paketą, jei kamera bus naudojama lauke ilgą laiką.
- Kreipkitės į artimiausią "Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą ir įsigykite papildomą akumuliatorių paketą.

Akumuliatorių paketo įkrovimas

- Būtinai įkraukite akumuliatorių paketą prieš pradėdami naudotis vaizdo kamera su atmintimi.
- Naudokite tik akumuliatorių paketą **IA-BP85ST** .
- Akumuliatorių paketas pirkimo metu gali būti šiek tiek įkrautas.



1. Pastumkite jungiklį **POWER** žemyn, kad įjungtumėte maitinimą.
2. Įkiškite akumuliatorių paketą į vaizdo kamerą. ➥14 psl.
3. Atidarykite DC IN/USB/AV lizdo gaubtą.
4. Prijunkite kintamosios srovės suderintuvą prie vaizdo kameros lizdo DC IN.
5. Prijunkite kintamosios srovės suderintuvą prie sieninio elektros lizdo.
   - CHG indikatorius užsižiebia ir ima šviesti oranžine spalva, rodydamas, kad akumuliatorių paketas kraunamas.
   - CHG indikatorius užsižiebia ir ima šviesti žaliai, kai akumuliatorius pilnai įkrautas. ➥16 psl.
6. Kai akumuliatorių paketas pilnai įkrautas, atjunkite kintamosios srovės suderintuvą nuo vaizdo kameros.
   - Net kai maitinimas išjungtas, akumuliatorių paketas po truputį išsikrauna, jei jis paliekamas prijungtas prie vaizdo kameros. Rekomenduojama nuimti akumuliatorių paketą nuo vaizdo kameros.

PERSPĖJIMAS

- Jei akumuliatorių paketas įkraunamas žemoje temperatūroje, tai gali trukti ilgiau arba jis bus įkrautas ne iki galo (žalias indikatorius neužsižiebs).
- Kai jungiate kintamosios srovės maitinimo šaltinį prie vaizdo kameros, patikrinkite, ar ant kištuko arba lizde nėra pašalinių medžiagų.
- Prieš naudodami įkraukite akumuliatorių paketą iki galo.
- Kai naudojamas kintamosios srovės maitinimo šaltinis, padėkite jį netoli sieninio elektros lizdo. Jei naudojant vaizdo kamerą aptinkamas veikimo sutrikimas, nedelsdami atjunkite kintamosios srovės maitinimo šaltinį nuo sieninio lizdo.
- Nenaudokite kintamosios srovės maitinimo šaltinio ankštoje ir mažoje vietoje, pvz., tarp baldų.

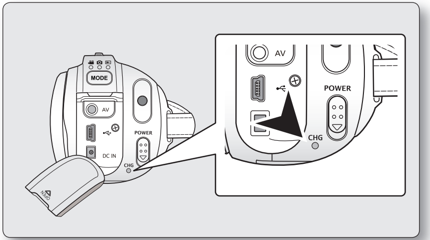
- Jei įrašymas atliekamas patalpose, kuriose yra sieninis lizdas, geriau naudoti kintamosios srovės maitinimo šaltinį, o ne akumuliatorių paketą.
- Rekomenduojama įkrauti akumuliatorių paketą vietoje, kurioje aplinkos temperatūra yra 10°C ~ 30°C.

Įkrovimo indikatorius

Patarimai dėl akumuliatoriaus identifikavimo

✪ Šviesos diodo spalva rodo įkrovimo būseną.

- Jei akumuliatorius buvo įkrautas pilnai, įkrovos indikatorius bus žalias.
- Jei akumuliatorius kraunamas, įkrovos indikatoriaus spalva bus oranžinė.
- Jei akumuliatorių paketo krovimo metu įvyksta klaida, įkrovimo indikatorius mirksi raudonai.

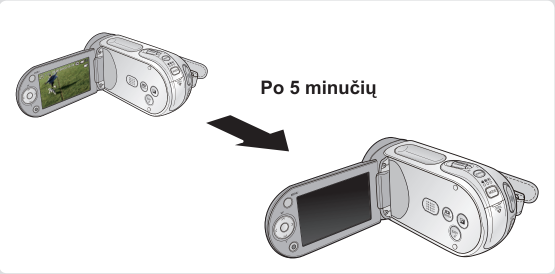


<Krovimo indikatorius>

Įkrovimo būsena	Maitinimas		Įkrovimas		
	Įjungta(Režimo pasirinkimas)	Išjungta	Kraunama	Pilnai įkrauta	Klaida
Šviesos diodo spalva	Mėlyna	-	Oranžinė	Žalia	Raudona (mirksi)

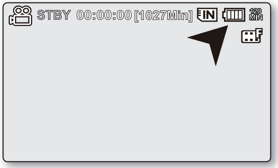
Automatinio išsijungimo funkcija

Tam, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungs vaizdo kamerą, jei pastaroji nebus naudojama 5 minutes. Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off".** ➥88 psl.



Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys rodo likusios akumuliatoriaus paketo energijos kiekį.



Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius	Būsena	Pranešimas
	Pilnai įkrauta	-
	Panaudota 20~40%	-
	Panaudota 40~60%	-
	Panaudota 60~80%	-
	Panaudota 80~99%	-
	Išeikvota (mirksi): Netrukus prietaisas išsijungs. Pakeiskite akumuliatorių paketą kiek galima greičiau.	-
-	(mirksi): Prietaisas bus išjungtas po 5 sekundžių.	**"Low battery"**

- Prieš naudodami vaizdo kamerą įkraukite akumuliatorių.
- Aukščiau pateikti skaičiai pagrįsti visiškai įkrautu akumuliatoriaus paketu, naudojant įprastoje temperatūroje.
  Žema aplinkos temperatūra gali paveikti naudojimo trukmę.

Įkrovimo, įrašymo ir atkūrimo laikas su iki galo įkrautu akumuliatorių paketu (kai nenaudojamas transfokatorius ir pan.)

- Jūsų informacijai pateikiamas apytikris laikas su pilnai įkrautu akumuliatoriaus paketu:

Akumuliatoriaus tipas		**IA-BP85ST**			
Krovimo laikas		maždaug 2 val.			
Vaizdo įrašo raiška		720 x 576 (50i)			640 x 480
		TV Super Fine	**TV Fine**	**TV Normal**	**Web & Mobile**
Režimas	**Nepertraukiamas įrašymo laikas**	maždaug 180 min.	maždaug 180 min.	maždaug 180 min.	maždaug 180 min.
	Atkūrimo laikas	maždaug 300 min.	maždaug 300 min.	maždaug 300 min.	maždaug 300 min.

- Laikas yra vienintelė nuoroda. Aukščiau pateikti skaičiai išmatuoti Samsung tiriamojoje aplinkoje ir gali skirtis priklausomai nuo naudotojų ir sąlygų.
- Rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą, kai naudojate funkciją Time Lapse REC (Filmavimas su pertraukomis).

Nepertraukiamas įrašymas (be transfokatoriaus)

Lentelėje pateikiamas nepertraukiamo vaizdo kameros su atmintimi įrašymo trukmė rodo likusį įrašymo laiką, kai vaizdo kamera veikia įrašymo režimu ir kai pradėjus įrašymą kitos funkcijos nenaudojamos. Įrašymo metu akumuliatorių paketas gali išsikrauti 2–3 kartus greičiau, nei nurodyta, nes naudojamos įrašymo pradžios / pabaigos funkcijos ir atliekamas atkūrimas. Paruoškite papildomą (-us) įkrautą (-us) akumuliatorių paketą (-us), užtikrindami pakankamai laiko įrašams vaizdo kamera atlikti. Atminkite, kad akumuliatorių paketas šaltoje aplinkoje išsikrauna greičiau.

Krovimosi laikas skirsis priklausomai nuo likusio akumuliatoriaus įkrovos lygio.

Apie akumuliatorių paketus

- Akumuliatorių paketo pranašumai: Akumuliatorių paketas yra mažas, bet galingas. Jis turi būti kraunamas nuo 32°F (0°C) iki 104°F (40°C) temperatūroje.
  Tačiau kai jį veikia šalta temperatūra (žemesnė kaip 32°F (0°C), jo naudojimo laikas sutrumpėja ir jis gali nebeveikti. Jei taip nutinka, trumpam įsidėkite akumuliatorių paketą į kišenę arba į kitą apsaugotą vietą, po to vėl pritvirtinkite ją prie vaizdo kameros.
- Naudojimo instrukcijose nurodytas nepertraukiamo įrašymo laikas matuojamas naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių paketą 77 °F (25 °C) temperatūroje. Kadangi aplinkos temperatūra ir sąlygos skiriasi, likęs akumuliatoriaus veikimo laikas gali skirtis nuo apytikrio nepertraukiamo įrašymo laiko, nurodyto instrukcijose.

Apie akumuliatorių paketo naudojimą

- Jei norite sutaupyti akumuliatoriaus energijos, vaizdo kamerą išjunkite, kai ja nesinaudojate.
- Tam, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungs vaizdo kamerą, jei pastaroji nebus naudojama 5 minutes. Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off"** ➥88 psl.
- Saugokite, kad metaliniai daiktai nesiliestų su įvadais.
- Užtikrinkite, kad akumuliatoriaus paketas būtų tvirtai įstatytas vietoje. Akumuliatoriaus paketo nemėtykite. Jį numetus paketas gali būti sugadintas.
- Saugokite akumuliatorių paketą nuo vaikų. Nurijus jis gali sukelti pavojų uždusti.
- Jei skystųjų kristalų ekranas arba greito persukimo į priekį arba atgal mygtukai naudojami dažnai, akumuliatoriaus paketo energija naudojama greičiau.
- Kai nebesinaudojate vaizdo kamera, išimkite akumuliatoriaus paketą iš kameros ir padėkite saugiai.
- Jei akumuliatorių paketas paliekamas ilgam laikui, jis gali išsikrauti pilnai.
  - Jei akumuliatorių paketas yra visiškai išsikrovęs, įkrovimo šviesos diodas gali neįsijungti kraunant. Tai skirta akumuliatorių paketui apsaugoti, jei įkrovimo šviesos indikatorius įsijungia per 5 minutes, naudokite akumuliatorių paketą įprastai.

paruošimas

Akumuliatorių paketo techninė priežiūra

- Rekomenduojame naudoti tik originalų akumuliatorių paketą, kurį galite įsigyti iš Samsung pardavėjo. Kai akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas baigiasi, kreipkitės į vietinį prekybos atstovą. Akumuliatoriai turi būti išmetami su cheminėmis atliekomis.
- Prieš įdėdami akumuliatorių nuvalykite įvadus, pašalindami visas pašalines medžiagas.
- Nedėkite akumuliatorių paketo šalia šilumos šaltinio (pvz., liepsnos ar šildytuvo).
- Neišrinkite, nespauskite ir nekaitinkite akumuliatorių paketo.
- Saugokite akumuliatorių paketo + ir - įvadus nuo trumpojo jungimo.
  Tai gali sukelti nuotėkį, karščio susidarymą, perkaitimą ar gaisrą.
- Saugokite akumuliatorių paketą nuo vandens. Akumuliatorių paketas nėra atsparus vandeniui.
- Visiškai išsikrovęs akumuliatorių paketas pažeidžia vidinius elementus.
  Visiškai išsikrovęs akumuliatorius gali imti tekėti.
- Jei nenaudojate, atjunkite nuo kroviklio arba maitinimo įtaiso. Net kai maitinimas išjungtas, akumuliatorių paketas po truputį išsikrauna, jei jis paliekamas prijungtas prie vaizdo kameros.
- Kai vaizdo kamera nenaudojama ilgą laiką:
  rekomenduojama visiškai įkrauti akumuliatorių paketą kartą per 6 mėnesius, pritvirtinti prie vaizdo kameros ir šiek tiek pasinaudoti ja: tada vėl nuimti akumuliatorių paketą ir vėl padėti saugoti vėsioje vietoje.

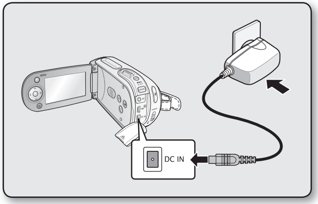
Apie akumuliatoriaus naudojimo trukmę

- Akumuliatoriaus talpa laikui bėgant ir daug kartų naudojant mažėja. Jei naudojimo trukmė tarp įkrovimų labai sutrumpėja, galbūt jau laikas jį pakeisti.
- Kiekvieno akumuliatoriaus naudojimo trukmę veikia laikymo, naudojimo ir aplinkos sąlygos.

Naudokite tik patvirtintus akumuliatorių paketus. Nenaudokite kitų gamintojų akumuliatorių.
Priešingu atveju kyla perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.
Samsung neatsako už problemas, kilusias naudojant nepatvirtintus akumuliatorius.

Buitinio maitinimo šaltinio naudojimas

Atlikite tuos pačius sujungimus, kuriuose darote, kai įkraunate akumuliatorių paketą. Tokiu atveju nebus naudojama akumuliatorių paketo įkrova.



Vaizdo kameros naudojimas su kintamosios srovės suderintuvu

Rekomenduojama naudoti kintamosios srovės suderintuvą vaizdo kamerai prijungti prie buitinio kintamosios srovės elektros lizdo kai atliekate nustatymus, atkuriate arba naudojate kamerą patalpų viduje.

- Atlikite tuos pačius sujungimus, kuriuose darote, kai įkraunate akumuliatorių paketą. ➥ 15 psl.

- Energijai į vaizdo kamerą tiekti naudokite nurodytą kintamosios srovės suderintuvą. Naudojant kitus kintamosios srovės suderintuvus gali kilti elektros smūgis arba gaisras.
- Kintamosios srovės suderintuvas gali būti naudojamas visame pasaulyje. Kintamosios srovės kištuko suderintuvo reikia kai kuriose užsienio šalyse. Jei jums jo reikia, įsigykite iš platintojo.

PERSPĖJIMAS

- Prieš atjungdami maitinimo šaltinį įsitikinkite, kad vaizdo kamera yra išjungta. To nepadarius vaizdo kamera gali veikti netinkamai.
- Naudodami kintamosios srovės suderintuvą naudokite artimiausią sieninį lizdą. Nedelsdami atjunkite kintamosios srovės suderintuvą nuo sieninio elektros lizdo, jei naudojant vaizdo kamerą įvyksta kokia nors triktis.
- Nenaudokite kintamosios srovės suderintuvo ankštoje vietoje, pvz., tarp sienos ir baldų.

Teisinga akumuliatorių padėtis šiame gaminyje

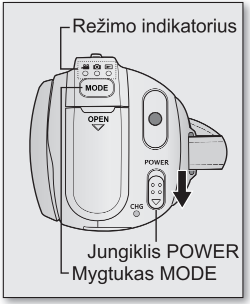
(taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis akumuliatorių grąžinimo sistemomis.)

Šis ženklinimas ant akumuliatoriaus, instrukcijoje ar pakuotėje nurodo, kad šio gaminio akumuliatorių negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis pasibaigus jų tinkamumo naudoti laikui. Ten kur pavaizduoti cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb, tai reiškia, kad akumuliatoriaus sudėtyje yra merkurio, kadmio arba švino, kuris viršija lygį, nurodytą EB direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai išmetami netinkamai, šios medžiagos gali sukelti pavojų žmogaus sveikatai arba aplinkai.

Siekiant apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotiną medžiagų naudojimą, atskirkite akumuliatorius nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite juos naudodamiesi vietine nemokama akumuliatorių grąžinimo sistema.

paruošimas

VAIZDO KAMEROS NAUDOJIMO PAGRINDAI



Šiame skyriuje paaiškinama pagrindinė filmavimo ar fotografavimo technika, o taip pat pagrindiniai vaizdo kameros nustatymai.
Atsižvelgdami į savo pageidavimą nustatykite tinkamą naudojimo režimą naudodami jungiklį **POWER** ir mygtuką **MODE**.

Vaizdo kameros įjungimas arba išjungimas

Galite įjungti arba išjungti maitinimą pastumdami jungiklį **POWER** žemyn.

- Norėdami įjungti arba išjungti pakartotinai stumkite jungiklį **POWER**.

Veikimo režimų nustatymas

- Kaskart paspaudė mygtuką **MODE** galite perjungti veikimo režimą toliau nurodyta seka.
  - Filmavimo režimas (🎥) ➔ Fotografavimo režimas (📷) ➔ Atkūrimo režimas (▶)
- Norėdami perjungti iš vaizdo įrašymo į nuotraukų piktogramą "Vaizdo arba nuotraukų atkūrimo" režimu, paspauskite **MENU** mygtuką ir naudodami valdymo mygtuką pasirinkite "Atkūrimo režimas ➔ "Video" arba "Photo". Atkūrimo režimo meniu nustatymas galimas tik miniatiūrų rodiniu.

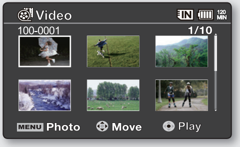
Filmavimo režimas (🎥)

Jei norite filmuoti.
➥ 46 psl.

Fotografavimo režimas (📷)

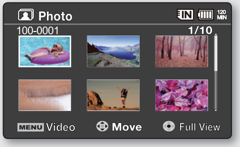
Jei norite fotografuoti.
➥ 48 psl.

Vaizdo įrašo atkūrimo režimas



Jei norite atkurti vaizdo įrašus.➥ 51 psl.

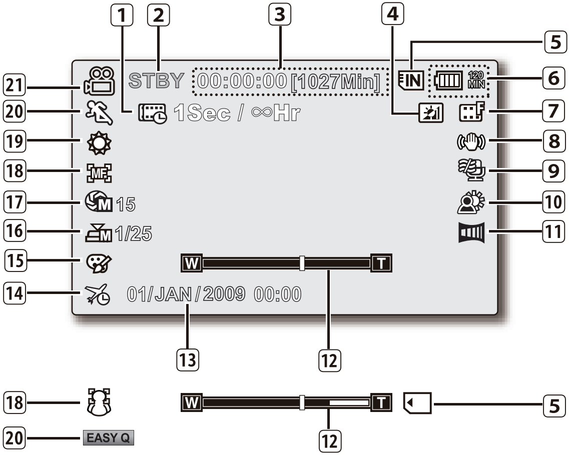
Nuotraukų atkūrimo režimas



Jei norite atkurti nuotraukas.➥ 54 psl.

- Kai vaizdo kamera įjungta suveikia automatinės patikros funkcija ir gali pasirodyti pranešimas.
  Tokiu atveju žr. "Įspėjamieji indikatoriai ir pranešimai" (106–108 psl.) ir atlikite ištaisomuosius veiksmus.
- Įjungus vaizdo kamerą pagal numatytąjį nustatymą įsijungia Filmavimas.

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI

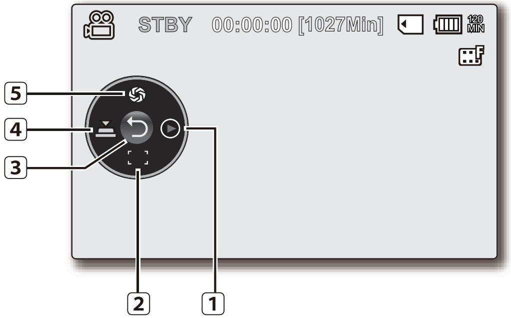


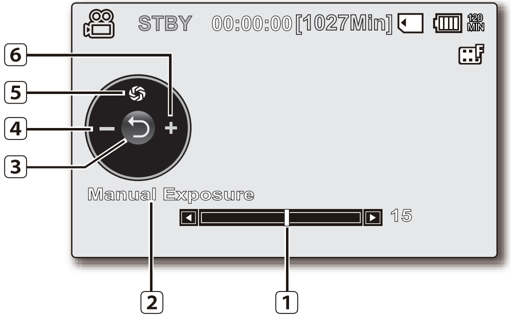
- Aukščiau esantis ekranas yra pateikiamas aiškinimo sumetimais: jis skiriasi nuo realaus ekrano.
- OSD indikatoriai pagrįsti 2 GB atminties talpa (SDHC atminties kortelė).
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Siekiant pagerinti savybes, ekrano indikatoriai ir seka gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Filmavimo režimas

1	Time Lapse REC *
2	Veikimo būsena ([STBY] (budėjimas) arba [●] (įrašymas)
3	Laikmatis (filmavimo trukmė: likęs įrašymui laikas)
4	Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcija*
5	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
6	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
7	Vaizdo įrašo raiška
8	Vaizdo stabilizavimas (HDIS)
9	Wind Cut
10	Back Light
11	Fader *
12	Zoom (Optical zoom/Intelli-zoom / Digital zoom)
13	Date/Time
14	Time Zone
15	Digital Effect
16	Manual Shutter */ C.Nite *
17	Manual Exposure *
18	Manual Focus * / Face Detection *
19	White Balance
20	iSCENE / EASY Q *
21	Filmavimas

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI





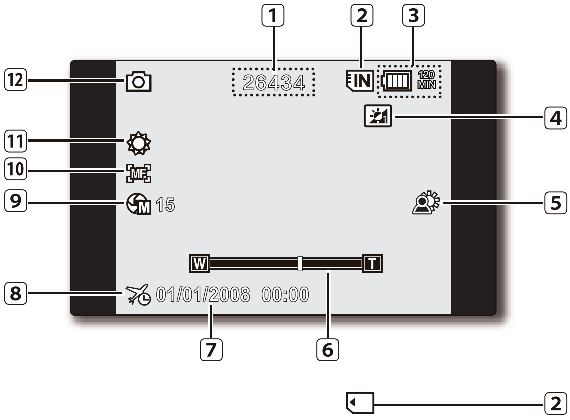
Filmavimo režimas: Trumpinių meniu (OK vedlys)

1	Quick View*
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
4	Shutter* (Auto Shutter / Manual Shutter)
5	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)

Filmavimo režimas: Trumpinių meniu (rankinis)

1	Rankinė valdymo juosta / reikšmė
2	Meniu pavadinimas
3	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
4	Reikšmės reguliavimas (žemyn)
5	Manual Exposure
6	Reikšmės reguliavimas (aukštyn)

- Kairėje esančioje iliustracijoje pavaizduotas rankinės ekspozicijos ekranas.
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Trumpinių meniu (OK vedlys) pateikiamos dažniausiai naudotos pasirinkto režimo funkcijos. Nuspaudus mygtuką **OK** skystųjų kristalų ekrane bus rodomas dažnai naudotų funkcijų trumpinių meniu.

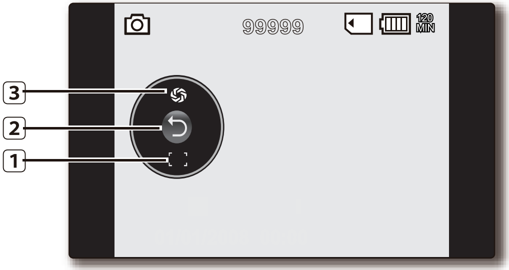


Fotografavimo režimas

1	Vaizdų skaitiklis (bendras įrašomų nuotraukų skaičius)
2	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
3	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
4	Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcija*
5	Back Light
6	Zoom (Optical zoom)
7	Date/Time
8	Time Zone
9	Manual Exposure *
10	Manual Focus *
11	White Balance
12	Fotografavimo režimas

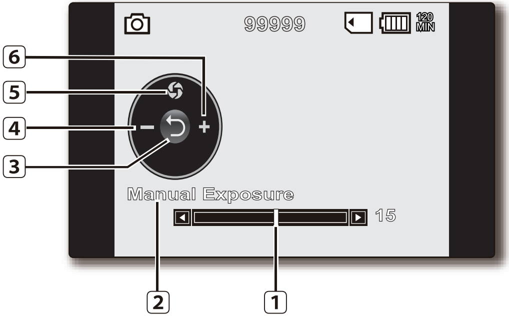
Skaitiklio reikšmė yra apskaičiuota pagal likusią laisvą vietą saugojimo terpėje, jos nebus galima atnaujinti atlikus įrašą, jei apskaičiavimas liks toks pat.

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI



Fotografavimo režimas: Trumpinių meniu (OK vedlys)

1	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure)
2	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
3	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)

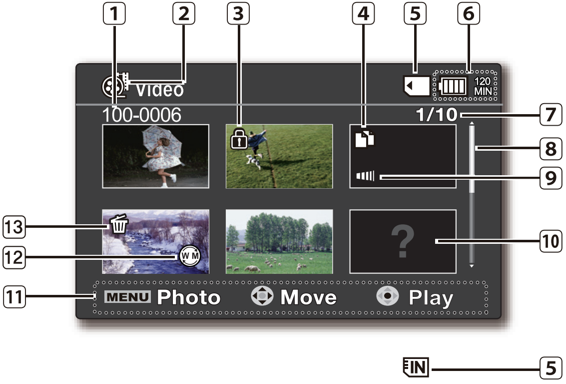


Fotografavimo režimas: Trumpinių meniu (rankinis)

1	Rankinė valdymo juosta / reikšmė
2	Meniu pavadinimas
3	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
4	Reikšmės reguliavimas (žemyn)
5	Manual Exposure
6	Reikšmės reguliavimas (aukštyn)

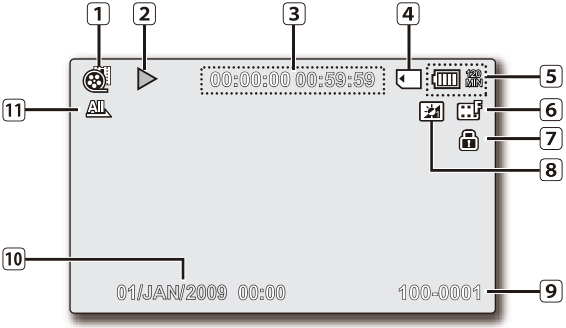
- Kairėje esančioje iliustracijoje pavaizduotas rankinės ekspozicijos ekranas.
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Trumpinių meniu (OK vedlys) pateikiamos dažniausiai naudotos pasirinkto režimo funkcijos. Nuspaudus mygtuką **OK** skystųjų kristalų ekrane bus rodomas dažnai naudotų funkcijų trumpinių meniu.

Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Miniatiūros rodinys



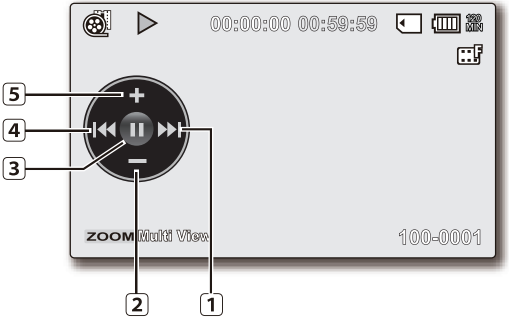
1	Aplankų–failų kiekis
2	Vaizdo įrašo atkūrimo skirtukas
3	Protect
4	Kopijuoti pasirinktus
5	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
6	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
7	Dabar / bendras failų skaičius
8	Slinkties juosta
9	Fader
10	Klaidos failas
11	Mygtukų vedlys
12	Web & Mobile
13	Ištrinti pasirinktus

Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Vienas rodinys



1	Vaizdo įrašo atkūrimo režimas
2	Atkūrimo būsena (Atkurti (▶) / sustabdyti (⏸))
3	Laiko kodas (praėjęs laikas / įrašo trukmė)
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
5	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Vaizdo įrašo raiška
7	Protect
8	Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcija
9	Failo pavadinimas
10	Date/Time
11	Atkūrimo pasirinktis

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI



Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Trumpinių meniu (OK vedlys)

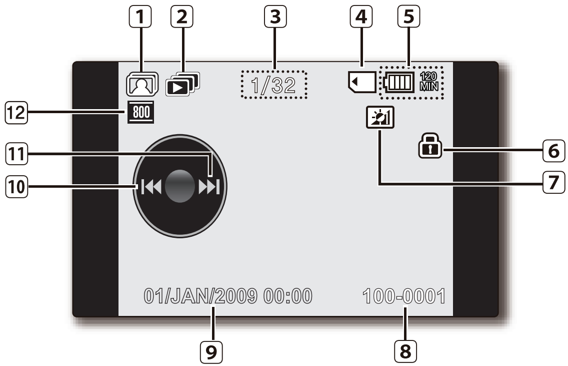
1	Pereiti prie kito failo / FF (greitas persukimas į priekį) ➥ 53 psl.
2	Tildymas
3	Atkūrimo būsena (Atkurti (▶) / sustabdyti (❚❚))
4	Pereiti prie ankstesnio failo / REW (greitas atsukimas atgal) ➥ 53 psl.
5	Garsinimas

Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Vienas (garsumas)

1	Data / Time
2	Garsumo juosta

Nuotraukų atkūrimo režimas: Miniatiūros rodinys

1	Aplankų–failų kiekis
2	Protect
3	Nuotraukų atkūrimo skirtukas
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
5	Battery info. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Dabar / bendras failų skaičius
7	Slinkties juosta
8	Kopijuoti pasirinktus
9	Klaidos failas
10	Mygtukų vedlys
11	Ištrinti pasirinktus

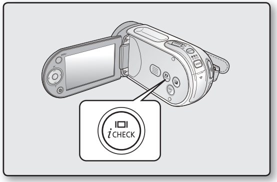


Nuotraukų atkūrimo režimas: Vienas rodinys

1	Nuotraukų atkūrimo režimas
2	Slide Show
3	Nuotraukų skaitiklis (ši nuotrauka / bendras įrašytų nuotraukų skaičius)
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
5	Battery info. (Remaining battery level/time)
6	Protect
7	Skystųjų kristalų ekrano vaizdo gerinimo funkcija
8	Failo pavadinimas (failo numeris)
9	Date/Time
10	OK vedlys (ankstesnė nuotrauka)
11	OK vedlys (kita nuotrauka)
12	Nuotraukos raiška

EKRANO INDIKATORIŲ ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (I□I / *i*CHECK)

Informacijos rodinio režimo įjungimas

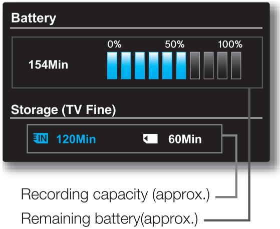


- Galite įjungti ekrane pateikiamos informacijos rodinio režimą: paspauskite mygtuką I□I / *i*CHECK , kai vaizdo kamera įjungta. Pakaitomis bus rodomi viso ir minimalaus ekrano režimai.
- **Viso ekrano režimas**: pasirodys visų tipų informacija. **Minimalaus ekrano režimas**: pasirodys tik veikimo būsenos indikatorius.

Jei vaizdo kamera su atmintimi gauna įspėjamąją informaciją, pasirodys įspėjamasis pranešimas.

Likusios akumuliatoriaus įkrovos ir atminties talpos tikrinimas

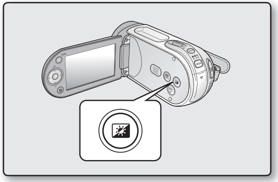
Neįjungdami vaizdo kameros galite patikrinti, kiek liko akumuliatoriaus veikimo laiko ir laisvos atminties.

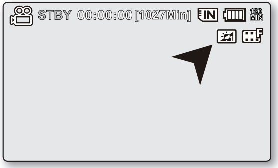


- Kai vaizdo kamera išjungta (akumuliatorius įdėtas), paspauskite ir atleiskite mygtuką , kad būtų parodyta likęs akumuliatoriaus įkrovos kiekis.
- Kai vaizdo kamera įjungiama (akumuliatorius įdėtas), paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką I□I / *i*CHECK ilgiau kaip 2–3 sekundes, kad būtų parodyta likusi akumuliatoriaus įkrova.
- Maždaug 10 sekundžių pasirodys apytikris įrašymo pasirinktoje atmintinėje laikas kartu su akumuliatoriaus informacija.
- Pasirinkta saugojimo terpė nurodoma žaliai, o jei atminties kortelė neįdėta, pasirodys **"No Card"**.
- Paspaudus mygtuką I□I / *i*CHECK arba bet kurį kitą mygtuką akumuliatoriaus informacijos ekrane, grįš ankstesnis ekranas.

- Akumuliatoriaus informacija galima tik jei įdėtas akumuliatorius. Kai prijungiama prie kintamosios srovės suderintuvo neįdėjus akumuliatoriaus, pasirodo pranešimas **"No Battery"**.
- Taip pat rodomi įspėjimai ir pastabos, priklausomai nuo būsenos.
- I□I / *i*CHECK mygtukas neveikia meniu ir greitojo meniu ekrane.

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO VAIZDO PAGERINIMO FUNKCIJOS NAUDOJIMAS





- Pagerinamas aiškios ir šviesios nuotraukos kontrastingumas.
  Šis efektas taip pat gali būti naudojamas lauko sąlygomis, ryškioje dienos šviesoje.
- Taip pat galite pareguliuoti ekrano ryškumą dviejų lygių padidinimais, taip gaunamas
  šviesesnis ekranas, nei įrašymui naudojant tik vieno lygio padidinimą.

1. Paspauskite mygtuką **SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO VAIZDO PAGERINIMAS** ( ).
   - Pasirodo skystųjų kristalų reguliavimo ( ) indikatorius ir ekranas pašviesėja.

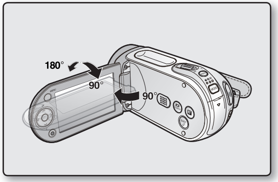
2. Galite įjungti skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkciją toliau nurodyta tvarka kaskart, kai nuspaudžiate mygtuką **SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO VAIZDO PAGERINIMAS** ( ).

Atleisti →Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo 1-as lygi ( ) → Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo 2-as lygis( ) → Atleisti

   - Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimas **1-as**lygis ( ): naudojama skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija
   - Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimas **2-as**lygis ( ): Ekraną galite padaryti šviesesnį, nei vien naudodami vieno lygmens reguliavimą.

- Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija neveikia įrašomos nuotraukos kokybės.
- Kai skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija veikia esant silpnam apšvietimui, skystųjų kristalų ekrane gali pasirodyti tam tikros juostos. Tai nėra veikimo sutrikimas.
- Naudojant skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkciją, spalvos ekrane gali atrodyti kitokios.

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO REGULIAVIMAS

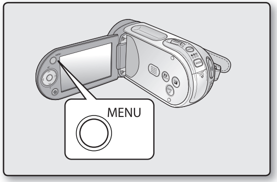


1. Pirštu atidarykite skystųjų kristalų ekraną 90 laipsnių.
2. Pasukite jį geriausiai tinkančiu įrašyti arba atkurti kampu.
   - Jei pasukate skystųjų kristalų ekraną 180 laipsnių kampu link objektyvo, galite jį uždaryti nukreipdami prieš save. Tai patogu atkūrimo metu.

- Kaip reguliuoti ryškumą ir spalvas skystųjų kristalų ekrane žr. 87 psl.
- Pasukus per daug gali būti sužalotas vyris, jungiantis skystųjų kristalų ekraną su vaizdo kamera.

ĮSPĖJIMAS Nekelkite vaizdo kameros, kai laikote suėmę už skystųjų kristalų ekrano.

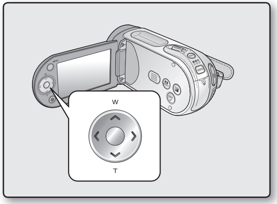
MENU MYGTUKO NAUDOJIMAS



1. Nustatykite pageidaujamą režimą paspausdami mygtuką **MODE**.
2. Paspauskite mygtuką **MENU**.
3. Perkelkite žymeklį paspausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨ / < / >) , kad pasirinktumėte pageidaujamą meniu elementą, paskui paspauskite mygtuką **Valdymas OK**, kad patvirtintumėte.
4. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad baigtumėte.

Mygtukas **MENU** neveikia EASY Q režimu.

VALDYMO MYGTUKŲ NAUDOJIMAS

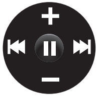
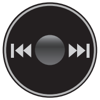


Naudojamas atkūrimui, sustabdymui, greitam persukimui į priekį ir atgal. Taip pat naudojami kaip krypties mygtukai (aukštyn, žemyn, kairėn, dešinėn) ir vaizdo įrašui arba nuotraukoms arba meniu pasirinkti.

1. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >), kad pereitumėte į kairę arba į dešinę.
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (∧ /∨), kad pereitumėte į viršų arba į apačią.
   - Patvirtinkite pasirinkimą paspausdami mygtuką **OK**.

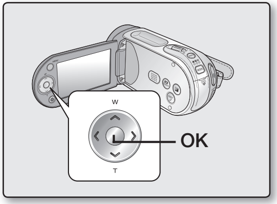
- Mygtukas **Valdymas** (**OK** / (< / >)) neveikia EASY Q režimu.
- Naudojant mygtuką **OK** galite tiesiogiai pasiekti trumpinių meniu. ➥34 psl.

Valdymo mygtuko naudojimas

Mygtukas	Filmavimo ( )režimas / Fotografavimo ( )režimas	Atkūrimo ( ) režimas		Meniu pasirinkimas
		Vaizdo įrašo atkūrimo ( ) režimas	Nuotraukų atkūrimo ( ) režimas	
OK	- Prieiga prie trumpinių meniu - Pasirinkimo patvirtinimas - Išėjimas iš trumpinių meniu	- Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys) - Atkūrimas / sustabdymas 	Vieno vaizdo atkūrimas 	Patvirtina pasirinkimą
AUKŠTYN	Transfokatorius (platus)	Padidina garsą	-	Perkelia žymeklį aukštyn
ŽEMYN	Transfokatorius (tele)	Sumažina garsumą	-	Perkelia žymeklį žemyn
KAIRĖN	-	- **RPS atkūrimo paieškos** (atbulinio atkūrimo paieškos) reikšmė: x2→x4→x8→x16 - **Ankstesnis Praleisti atkūrimą**	Ankstesnis vaizdas	Grįžta į ankstesnį meniu
DEŠINĖN	-	- **FPS atkūrimo paieškos** (priekinio atkūrimo paieškos) reikšmė: x2→x4→x8→x16 - **Praleisti atkūrimą** - **Atkūrimas po kadrą** - **Lėtas atkūrimas** (Lėto atkūrimo reikšmė: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Kitas vaizdas	Pereina į kitą meniu

TRUMPINIŲ MENIU (OK VEDLYS)

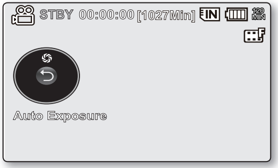
Trumpinių meniu (OK vedlys) pateikiamos dažniausiai naudotos pasirinkto režimo funkcijos.



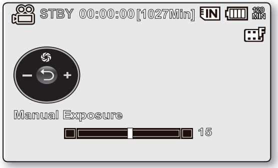
✪ Pavyzdžiui: Ekspozicijos nustatymas Filmavimo režimu per Trumpinių menu (OK vedlys).

1. Paspauskite mygtuką **OK** .
- Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys) .

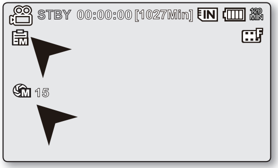
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (∧), pasirodys nuorodos Automatinė ekspozicija meniu ekranas, kuriame galite paspausti mygtuką **OK** , kad nustatytumėte Automatinę ekspoziciją.



3. Paspaudus mygtuką **Valdymas** (∧) dar kartą bus rodomas nuorodos Rankinė ekspozicija ekranas su rankinio valdymo juosta, kurioje galite nustatyti reikšmę paspausdami mygtuką **Valdymas**(< / >).

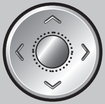
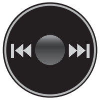


4. Paspauskite mygtuką **OK**, kad patvirtintumėte savo pasirinkimą.
- Indikatorius Rankinė ekspozicija (M 15) pasirodys ekrane.
- Paspauskite mygtuką **OK**, kad uždarytumėte trumpinių meniu.



- Trumpinių meniu (OK vedlys) negalima naudoti EASY Q režimu.
- Paspaudus mygtuką Valdymas kiekviename meniu, šie persijungs iš **"Auto"** į **"Manual"**.
- Paveikslėlyje pavaizduotas Filmavimo režimas.
  Prieš pasirinkdami meniu elementą, iš pradžių nustatykite režimą Filmavimas / fotografavimas. ➥22 psl.

Trumpinių funkcija naudojant valdymo mygtukus

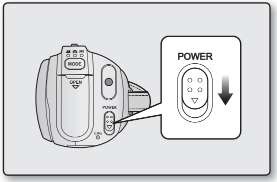
Mygtukas	Filmavimo () režimas	Fotografavimo () režimas	Atkūrimo () režimas	
			Vaizdo įrašo atkūrimo () režimas	Nuotraukų atkūrimo () režimas
 OK	- Prieiga prie trumpinių meniu - Pasirinkimo patvirtinimas - Išėjimas iš trumpinių meniu		- Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys) - Atkūrimas / sustabdymas	Vieno vaizdo atkūrimas 
AUKŠTYN	**Exposure** - Auto - Manual		Padidina garsą	-
ŽEMYN	**Focus** - Auto - Face Detection - Manual		Sumažina garsumą	-
KAIRĖN	**Shutter** - Auto - Manual	-	- **RPS atkūrimo paieškos** (Atgalinio atkūrimo paieškos) reikšmė: x2→x4→x8→x16 - **Ankstesnis Praleisti atkūrimą**	Ankstesnis vaizdas
DEŠINĖN	**Quick View**		- **Paieškos atkūrimas FPS** (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis: x2→x4→x8→x16 - **Kitas Praleisti atkūrimą** - **Atkūrimas po vieną kadrą** - **Lėtas atkūrimas** (Lėto atkūrimo greitis: x1/2→x1/4→x1/8→ x1/16)	Kitas vaizdas

PIRMINIS NUSTATYMAS: LAIKO JUOSTA, DATA IR LAIKAS BEI OSD KALBA

- Pirminius nustatymus galima naudoti visuose darbo režimuose.
- Jei norite perskaityti meniu arba pranešimus pageidaujama kalba, nustatykite OSD kalbą.
- Jei norite išsaugoti datą ir laiką įrašymo metu, nustatykite laiko juostą ir datą / laiką.

Įjungimas ir datos bei laiko nustatymas

Kai vaizdo kamerą naudojate pirmą kartą, nustatykite datą ir laiką.
Jei nenustatote datos ir laiko, kiekvieną kartą, kai įjungiate vaizdo kamerą pasirodo datos ir laiko laiko juostos ekranas.



1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi pastumdami maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
   Kai įjungiate vaizdo kamerą pirmą kartą, pasirodo Laiko juostų ekranas, nustatytas ties Lisabona, Londonu.
   - Taip pat galite nustatyti Time Zone ("Home") iš **"Settings"** meniu. ➥84 psl.
2. Pasirinkite savo geografinę sritį naudodami mygtuką **Valdymas** (< / >), tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirodo Date/Time Set ekranas.
3. Nustatykite dieną naudodami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨), tada pereikite prie kito su mygtuku **Valdymas** (< / >).
4. Tuo pačiu būdu nustatykite mėnesį, metus, valandą ir minutes (AM/PM), tada pereikite prie kito mygtuku **Valdymas** (< / >).
5. Nustatykite DST rinkinį (☼) su mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨).
   - Nustatykite piktogramą (☼), kad laikas būtų perkeltas į priekį 1 val. (DST nustatymas: vasaros laikas)
6. Įsitikinkite, kad laikrodis nustatytas teisingai, tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Įsijungia laikrodis.
   - Galite nustatyti bet kokius metus iki 2037.

- **Kai kraunamas vidinis įkraunamas akumuliatorius**
  Vidinis įkraunamas akumuliatorius automatiškai įkraunamas, kai vaizdo kamera įjungiama. Naudokite vaizdo kamerą po to, kai bus įkrautas vidinis įkraunamas akumuliatorius. Jei vidinis akumuliatorius neįkrautas, nebus įsimenami jokie įvedami duomenys ir ekrane pasirodys data / laikas šiuo formatu **"01/JAN/ 2009 00:00"** (kai rodinys **"Date/Time"** nustatytas ties **"On"**).
- Nustačius datą ir laiką, jie automatiškai įrašome specialioje saugojimo laikmenos duomenų vietoje.

Datos ir laiko rodymo įjungimas / išjungimas

- Jei norite įjungti arba išjungti datos ir laiko rodymą, atidarykite meniu ir pakeiskite Date/Time režimą. ➥ 86 psl.

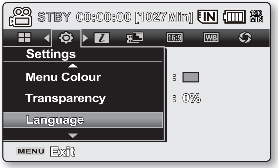
Paprastas laikrodžio nustatymas pagal laiko skirtumą

- Galite nesunkiai nustatyti laikrodyje vietinį laiką, nurodydami laiko skirtumą, kai naudojate vaizdo kamerą užsienyje. Meniu pasirinkite **"Time Zone"**, tada nustatykite laiko skirtumą. ➥84 psl.

PIRMINIS NUSTATYMAS: LAIKO JUOSTA, DATA IR LAIKAS BEI OSD KALBA

OSD kalbos pasirinkimas

Galite nustatyti, kad meniu ekranas ir pranešimai būtų rodomi pasirinkta kalba.



1. Nustatykite **"Settings"** režimą.
- Pasirodys nustatymų meniu ekranas.
- Jei norite sužinoti, kaip atidaryti režimą **"Settings"**, žr. "Kaip nustatyti nustatymų režimą". ➥80 psl.

2. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"Language"** , tada paspauskite mygtuką **OK**.

3. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite pageidaujamą OSD kalbą, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / فارسی/ العربية/ IsiZulu

4. Paspauskite mygtuką **MENU,** kad išeitumėte iš meniu.
- OSD kalba atnaujinama pritaikant pasirinktąją.

- Net jei akumuliatorių paketas arba kintamoji srovė atjungiami, kalbos nustatymas bus išsaugotas.
- Parinktys **"Language"** gali būti pakeistos be išankstinio įspėjimo.

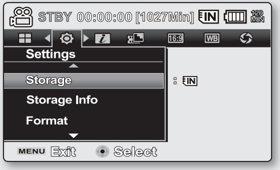
apie saugojimo terpę

SAUGOJIMO LAIKMENOS PASIRINKIMAS

- Įrašus galite daryti vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje, todėl turėtumėte pasirinkti pageidaujamą saugojimo terpę prieš pradėdami įrašymą arba atkūrimą.
- Su savovaizdo kamera galite naudoti SDHC ir MMCplus korteles. (Kai kurios kortelės netinka, priklausomai nuo atminties kortelės gamintojo ir kortelės tipo.)
- Prieš įdėdami arba išimdami atminties kortelę, išjunkite vaizdo kamerą.

Saugojimo laikmenos pasirinkimas

1. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodys meniu sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >) pasirinkdami **"Settings"**.
3. Paspausdami mygtuką **Valdymas**(∧ / ∨) pasirinkite **"Storage"**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
4. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"Memory"** arba **"Card"**, tada paspauskite mygtuką **OK** .
   - **"Memory"**: kai naudojama vidinė atmintis.
   - **"Card"**: kai naudojama atminties kortelė.
5. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad baigtumėte.



Vidinės atminties naudojimas(8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)

- Kadangi šioje vaizdo kameroje yra vidinė 8 GB arba 16 GB atmintis, nereikia pirkti papildomos saugojimo laikmenos. Todėl galite įrašyti / atkurti dar patogiau.

Atminties kortelės naudojimas (nepateikta)

- Šioje vaizdo kameroje yra įvairioms kortelėms skirtas lizdas prieigai prie SDHC (Secure Digital High Capacity) (Saugus skaitmeninis didelės talpos) ir MMCplus.
- Su vaizdo kamera galite naudoti SDHC ir MMC plus korteles.
  - Kai kurios kortelės netinka, priklausomai nuo atminties kortelės gamintojo ir kortelės tipo.

- Niekada neformatuokite integruotosios atminties (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) ar atminties kortelės, naudodami kompiuterį.
- Jei atminties kortelę įstatysite, kai vaizdo kamera su atmintimi yra įjungta, automatiškai bus parodytas iškylantysis pranešimas, raginantis pasirinkti laikmenos tipą.
- Jei vaizdo kameroje nėra atminties kortelės, filmavimui bus galima tik integruotoji atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP).
- Neištraukite atminties kortelės, kol ji naudojama vaizdo kameroje. Kitaip galite pažeisti ją ir joje esančius duomenis.
- Norėdami pasiekti atminties laikmeną (įrašymui, atkūrimui, formatavimui, trynimui ir pan.) neatjunkite maitinimo (neištraukite akumuliatoriaus arba neištraukite kintamosios srovės maitinimo suderintuvo). Kitaip galite pažeisti ją ir joje esančius duomenis.

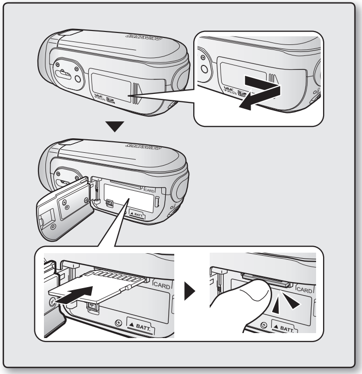
ATMINTIES KORTELĖS ĮDĖJIMAS / IŠĖMIMAS

Atminties kortelės įdėjimas

1. Išjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
2. Pastumkite atminties kortelės dangtelį į dešinę, kad jį atidarytumėte.
3. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelės angą, kol ji užsifiksuos (paveikslėlyje parodytos rodyklės kryptimi).
4. Uždarykite dangtelį.

Atminties kortelės išėmimas

1. Išjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
2. Pastumkite atminties kortelės dangtelį į dešinę, kad jį atidarytumėte.
3. Lengvai paspauskite atminties kortelę į vidų, kad ji būtų išstumta.
4. Ištraukite atminties kortelę iš jai skirtos angos ir uždarykite dangtelį.



PERSPĖJIMAS

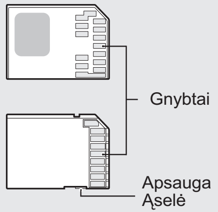
Įstatykite atminties kortelę į angą etikete žemyn, kaip parodyta paveikslėlyje.
Jei atminties kortelė į angą įkišama etikete aukštyn, vaizdo kamera su atmintimi gali neveikti arba gali būti pažeista viršutinė atminties kortelės briauna.

apie saugojimo terpę

TINKAMOS ATMINTIES KORTELĖS PARINKIMAS

Atminties kortelė – tai kompaktiška atminties laikmena, kurios atminties apimtis viršija kompiuterio diskelio apimtį.

- **Su šia vaizdo kamera galima naudoti SDHC ir MMC Plus tipo atminties korteles.** (Jei reikia, įsigykite atminties kortelę atskirai.)
  - Taip pat galima naudoti SD atminties kortelę, tačiau su šia vaizdo kamera rekomenduojama naudoti
    SDHC arba MMC plus tipo atminties korteles.
    (Didesnės nei 2 GB talpos SD atminties kortelės su šia vaizdo kamera nesuderinamos.)
- **Su šia vaizdo kamera galima naudoti tokios talpos atminties korteles (SDHC arba MMCplus tipo): 512 MB ~ 16 GB**
- **Suderinamos įrašymo laikmenos**
  - Patvirtinta, kad ši vaizdo kamera su atminimi suderinama su toliau pateiktomis įrašymo laikmenomis. Negarantuojama, kad kito tipo įrašymo laikmenos yra suderinamos su vaizdo kamera, todėl prieš pirkdami pasidomėkite.
    SDHC ar SD atminties kortelės, pagamintos: Panasonic, SanDisk ir TOSHIBA
    MMC plus: Transcend



<Galimos naudoti atminties Kortelės>
(512 MB - 16 GB)

- Naudojant kitokias įrašymo laikmenas, duomenys gali būti įrašyti netinkamai arba gali dingti anksčiau įrašyti duomenys.
- Vaizdui įrašyti naudokite atminties kortelę, palaikančią didesnį įrašymo greitį (mažiausiai 2 MB/s).

SDHC (Secure Digital High Capacity) atminties kortelė

- SDHC atminties kortelės atitinka naujuosius SD kortelėms taikomus reikalavimus (Ver.2.00).
  Šie naujausi reikalavimai nustatyti SD Card Association didesnės kaip 2 GB talpos atminties kortelėms.
- SDHC atminties kortelėse yra mechaninis įrašymo apsaugos perjungiklis. Nustačius šį perjungiklį apsaugoma nuo netyčinio SDHC kortelėje įrašytų failų ištrynimo. Norėdami suaktyvinti įrašymą pastumkite jungiklį maitinimo kontaktų link. Norėdami įjungti apsaugą pastumkite jungiklį žemyn.
- Dėl pakeistų failų priskyrimo ir fizinių specifikacijų, SDHC atminties kortelių negalima naudoti su įprastais SD atminties korteles palaikančiais įrenginiais. SDHC atminties kortelės gali būti naudojamos tik su SDHC palaikančiais įrenginiais, pažymėtais SDHC logotipu (ant korpuso arba naudojimo instrukcijoje).

MMCplus (Multi Media Card plus)

- MMCplus tipo atminties kortelės neturi fizinės apsaugos ąselės, todėl naudokite meniu esančią apsaugos funkciją.

Bendri įspėjimai dėl atminties kortelių naudojimo

- Pažeistų duomenų atkurti neįmanoma. Rekomenduojama pasidaryti svarbių duomenų kopiją ir įrašyti į kompiuterio standųjį diską.
- Išjungus maitinimą arba ištraukus atminties kortelę vaizdo kameros darbo metu (formatuojant, trinant, įrašant ar atkuriant) gali būti prarasti joje esantys duomenys.
- Pakoregavus atminties kortelėje esančio failo arba aplanko pavadinimą kompiuteriu, vaizdo kamera gali nebeatpažinti pakoreguoto failo.

Atminties kortelės naudojimas

- Siekiant išvengti galimo duomenų praradimo, prieš įstatant ir ištraukiant atminties kortelę rekomenduojama išjungti vaizdo kamerą.
- Negarantuojama, kad galėsite naudoti kituose įrenginiuose suformatuotas atminties korteles. Atminties kortelę būtinai formatuokite su šia vaizdo kamera.
- Reikia suformatuoti naujai įsigytas atminties korteles, be to, tas atminties korteles, kuriose įrašytų duomenų neatpažįsta jūsų vaizdo kamera arba kurie ten įrašyti kitais įrenginiais. Atkreipkite dėmesį į tai, kad formatuojant visam laikui ištrinami visi atminties kortelėje esantys duomenys.
- Jei nepavyksta naudoti atminties kortelės, suformatuotos kitu įrenginiu, suformatuokite ją su savo vaizdo kamera. Atkreipkite dėmesį į tai, kad formatuojant visam laikui ištrinama visa atminties kortelėje esanti informacija.
- Atminties kortelių naudojimo laikas yra ribotas. Jei nebepavyksta įrašyti duomenų, įsigykite naują atminties kortelę.
- Atminties kortelė – preciziška elektroninė laikmena. Nelankstykite jos, nemėtykite ir saugokite nuo sukrėtimų.
- Nelaikykite vietose, veikiamose aukštos temperatūros, drėgmės ar ten, kur daug dulkių.
- Nelieskite atminties kortelės kontaktinių gnybtų kitomis medžiagomis. Prireikus gnybtus nuvalykite minkštu, sausu audiniu.
- Nelipdykite prie atminties kortelės informacijai skirtos srities nieko, išskyrus specialiai tam skirtą lipnią etiketę.
- Laikykite atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ją praryti.

apie saugojimo terpę

Ši vaizdo kamera su atmintimi palaiko SDHC ir MMCplus atminties korteles.

- Duomenų išsaugojimo greitis gali skirtis, priklausomai nuo gamintojo ir gaminio sistemos.
- Naudojant mažesnio duomenų įrašymo greičio atminties kortelę vaizdui įrašyti gali kilti problemų. Filmuojant su tokia atminties kortele galima net prarasti įrašomus duomenis.
- Siekiant išsaugoti filmuojant įrašomus duomenis, vaizdo kamera visais įmanomais būdais bandys įrašyti juos į atminties kortelę, o jums bus parodytas įspėjamasis pranešimas: **"Low Speed Card. Please record a lower resolution".**

Jei norite naudoti kortelę vaizdui įrašyti, rekomenduojame naudoti didesnį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę.

- Jei vis tiek naudosite per mažo greičio atminties kortelę, įrašo skiriamoji geba gali būti mažesnė negu nustatytoji reikšmė. ➥ 66 psl.
  Tačiau kuo didesnė skiriamoji geba, tuo daugiau sunaudojama atminties.
- Su šia vaizdo kamera vaizdui įrašymt galite pasirinkti keturias skiriamąsias gebas: **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"**, **"Web&Mobile"**
- **Norėdami užtikrinti optimalų vaizdo kameros darbą įsigykite didelį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę**.

Faktinė suformatuota atminties apimtis gali būti mažesnė, kadangi dalį atminties naudoja vidinė mikroprograminė įranga.

- Kompanija Samsung neatsako už dėl netinkamo naudojimo dingusius duomenis.
- Rekomenduojame naudoti atminties kortelės dėklą, kad dėl judėjimo ir statinės elektros duomenys nedingtų.
- Kurį laiką naudojama atminties kortelė gali šiek tiek įkaisti. Tai yra normalu ir nėra triktis.

ĮRAŠYMO TRUKMĖ IR TALPA

- Toliau pateikiame vaizdo kameros su atmintimi didžiausią įmanomą įrašymo trukmę ir nuotraukų skaičių, atsižvelgiant į skiriamąją gebą (arba atminties talpą).
- Įrašydami vaizdą ar nuotraukas atkreipkite dėmesį į apytikrius maksimalius apribojimus.

Vaizdo įrašymo laikas

Laikmena		**Integruota atmintis**		**Atminties kortelė**				
Talpa		**8 GB**	**16 GB**	**1 GB**	**2 GB**	**4 GB**	**8 GB**	**16 GB**
TV Super Fine (SF)	**720x576(50i)**	maždaug 190 min.	maždaug 380 min.	maždaug 23 min.	maždaug 47 min.	maždaug 95 min.	maždaug 190 min.	maždaug 380 min.
TV Fine (F)	**720x576(50i)**	maždaug 240 min.	maždaug 480 min.	maždaug 30 min.	maždaug 60 min.	maždaug 120 min.	maždaug 240 min.	maždaug 480 min.
TV Normal (N)	**720x576(50i)**	maždaug 310 min.	maždaug 620 min.	maždaug 38 min.	maždaug 77 min.	maždaug 155 min.	maždaug 310 min.	maždaug 620 min.
Web & Mobile(WM)	**640x480**	maždaug 460 min.	maždaug 920 min.	maždaug 57 min.	maždaug 115 min.	maždaug 230 min.	maždaug 460 min.	maždaug 920 min.

Apytikris įrašomų nuotraukų skaičius

Laikmena		**Integruota atmintis**		**Atminties kortelė**				
Talpa		**8 GB**	**16 GB**	**1 GB**	**2 GB**	**4 GB**	**8 GB**	**16 GB**
TV Super Fine (SF)	**800x600**	maždaug 15 000	maždaug 31 000	maždaug 1800	maždaug 3600	maždaug 7500	maždaug 15 000	maždaug 31 000

1 GB = 1 000 000 000 baitų: faktinė suformatuota atminties apimtis gali būti mažesnė, kadangi dalį atminties naudoja vidinė mikroprograminė įranga.

apie saugojimo terpę

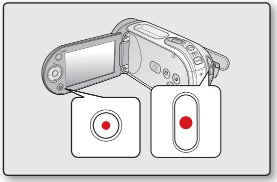
- Aukščiau pateikti skaičiai nustatyti kompanijos „Samsung“ standartinių bandymų sąlygomis ir gali skirtis, priklausomai nuo bandymo arba naudojimo sąlygų.
- Su šia vaizdo kamera galimas vaizdo įrašymas, naudojant keturias skiriamosios gebos parinktis:
  - **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**.
    Naudojant tą pačią scenos parinktį su didesnės skiriamosios gebos bus įrašytas kokybiškesnis vaizdas (užimsiantis daugiau vietos atminties laikmenoje), tokia tvarka: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**.
- Mažinant įrašymo skiriamąją gebą proporcingai didėja glaudinimo koeficientas (tokia tvarka: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web&Mobile"**). Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo mažesnė skiriamoji geba, tačiau tokiu atveju proporcingai padidėja įrašymo laikas.
- Glaudinimo koeficientas automatiškai pritaikomas įrašomam vaizdui ir, atitinkamai, gali skirtis įrašymo laikas.
- **Su šia vaizdo kamera su atmintimi galima naudoti "SDHC" ir "MMCPlus" tipo atminties korteles.** Kai kurios atminties kortelės gali nebūti suderinamos. Tai priklauso nuo gamintojo ir atminties kortelės tipo.
- Nėra garantuojamas tinkamas darbas su atminties kortelėmis, kurios suformatuotos ne su šia vaizdo kamera.
  Atminties kortelę formatuokite tik su šia vaizdo kamera.
- Jei norite naudoti kortelę vaizdui įrašyti, rekomenduojame naudoti didesnį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę. (Įrašymo greitis: 2 MB/s arba didesnis). Jei naudosite per mažo greičio atminties kortelę, įrašymas gali būti sustabdytas ir parodytas pranešimas: **"Low speed card. Please record a lower resolution."**
- Ši kamera veikia tinkamai (įrašymas ir atkūrimas) su iki **16 GB** talpos atminties kortelėmis.
  Didesnės nei **16 GB** talpos atminties kortelės gali tinkamai neveikti.
- Vaizdui įrašyti naudojamoje atminties kortelėje gali pasitaikyti klaidų turinčių sektorių. Tokiu atveju įrašymo laikas ir prieinama atminties apimtis gali būti mažesnė.
- Didžiausias filmų failų (H.264/AVC), kuriuos galima įrašyti per vieną kartą, dydis yra 1,8 GB.
- Su šia vaizdo kamera vienoje atminties kortelėje galima išsaugoti iki 9 999 vaizdo įrašų ir nuotraukų.
- Su kitais įrenginiais įrašytų vaizdo įrašų (arba nuotraukų) atkurti šia vaizdo kamera negalima.

įrašymas

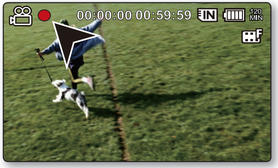
Toliau (ir paskesniuose puslapiuose) pateikiamos bendros vaizdo arba nuotraukos įrašymo procedūros.

FILMAVIMAS

- Filmuoti įrašyti tik filmo įrašymo režimu. ➥ 22 psl.
- Šioje vaizdo kameroje su atminimi mygtukai **Pradėti / sustabdyti įrašymą** yra dviejose vietose: galinėje vaizdo kameros pusėje ir ant skystųjų kristalų ekrano. Mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** naudokite priklausomai nuo naudojimo sąlygų.



1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
- Prijunkite prie vaizdo kameros maitinimo šaltinį. ➥ 14, 21 psl. (akumuliatorių arba kintamosios srovės maitinimo suderintuvą)
- Kad įjungtumėte vaizdo kamerą, pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn. ➥ 22 psl.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 39 psl. (Integruota atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
- Nustatykite objektyvo atidarymo – uždarymo perjungiklį ties atidarytas (◔). ➥10 psl.
- Pagal numatytąją parinktį įjungus vaizdo kamerą pasirenkamas vaizdo įrašymas.



2. Skystųjų kristalų ekrane pasirinkite objektą.

3. Paspauskite mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą**.
- Bus parodytas įrašymo rodinys (●) ir pradėtas įrašymas.
- Įrašymo metu dar kartą paspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** vaizdo įrašymas vaizdo kameroje bus pristabdytas.

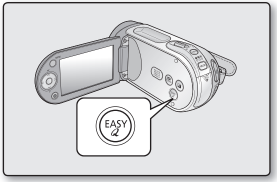
4. Baigę įrašymą išjunkite vaizdo kamerą.

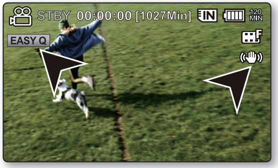
- Dėl informacijos apie ekrano rodinius ➥23 psl.
- Baigę įrašymą ištraukite akumuliatorių, kad jis nebūtų eikvojamas.
- Dėl apytikrio įrašymo laiko ➥44 psl.
- Dėl filmuojant galimų naudoti funkcijų ➥ 57~72 psl.
- Jei automatiniu būdu sufokusuoti sunku, naudokite rankinio fokusavimo funkciją. ➥63 psl.
- Įrašymo metu kai kurios mygtukų funkcijos negalimos. (**MODE**, **MENU** ir t. t.)
- Garsas įrašomas vaizdo kameros priekyje integruotu stereo mikrofonu. Pasirūpinkite, kad šis mikrofonas nebūtų uždengtas.
- Prieš filmuodami svarbią medžiagą patikrinkite įrašymo funkciją (ar nėra garso ar vaizdo įrašymo trikčių).
- Įrašymo metu nekiškite ir neišimkite atminties kortelės, nes taip galite įrašyti triukšmą.
- Nejunkite maitinimo jungiklio ir neištraukite atminties kortelės, norėdami pasiekti atminties laikmeną. Taip galite pažeisti atminties laikmeną arba joje esančius duomenis.

- Įrašymui negalima naudoti atminties kurtelės, jei joje įjungta apsauga. Tokiu atveju bus parodytas pranešimas, kad įrašymas negalimas dėl apsaugos.
- Galite pasirinkti vaizdo įrašo skiriamąją gebą. ➥66 psl.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad dėl įrašymo metu įvykusios trikties (pvz., ištraukto kintamosios srovės maitinimo laido arba išeikvoto akumuliatoriaus) gali būti pažeistas failas.

PAPRASTAS ĮRAŠYMAS PRADEDANTIESIEMS (REŽIMAS EASY Q)

- Filmuoti įrašyti tik filmo įrašymo režimu. ➥ 22 psl.
- Naudojant funkciją EASY Q dauguma vaizdo kameros nustatymų atliekami automatiškai, todėl jums nieko nereikia reguliuoti.





1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi, pastumdami maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
2. Paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte vaizdo įrašymo režimą (🎥). ➥ 22 psl.
3. Paspauskite mygtuką **EASY Q**.
   - Paspaudus mygtuką **EASY Q** dauguma vaizdo kameros funkcijų išjungiamos, o šios funkcijos nustatomos ties **"Auto"**. (Exposure, Focus, Shutter ir t. t.)
   - Ekrane tuo pat metu rodomi EASY Q ir **Stabilizavimo (HDIS)** ( ) rodiniai.
4. Jei norite filmuoti paspauskite mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą**.
   - Bus pradėtas įrašymas naudojant esminius automatinius nustatymus.

Jei norite atšaukti režimą EASY Q

dar kartą paspauskite mygtuką **EASY Q**.

- EASY Q ir **Stabilizavimo (HDIS)** ( ) rodiniai dingsta iš ekrano.
- Bus atstatyti beveik visi nustatymai, kurie buvo suaktyvinti prieš įjungiant režimą EASY Q.

Mygtukai, negalimi EASY Q režimo metu

- Toliau nurodomi mygtukai ir meniu funkcijos, kurie nėra galimi, nes šie elementai filmuojant nustatomi automatiškai. Pabandžius suaktyvinti kurią nors iš šių funkcijų gali būti parodytas toks pranešimas: **"Release the EASY Q"**.
  - Mygtukai **MENU**, **OK** ir t. t.
- Jei norite įrašydami vaizdą naudoti efektus ar kitokius nustatymus, išjunkite funkciją EASY Q.
- Išjungus vaizdo kamerą EASY Q nustatymai neišsaugomi.
- Suaktyvinus režimą "EASY Q parinktis" **"Anti-Shake(HDIS)"** automatiškai nustatoma ties **"On"**.
- Galite tiesiogiai pasirinkti režimą iSCENE, paspausdami ir 3 sekundes palaikydami nuspaustą mygtuką **EASY Q**. ➥58 psl.

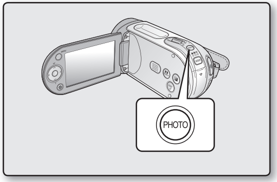
įrašymas

FOTOGRAFAVIMAS

- Fotografuoti galima tik suaktyvinus režimą Fotografavimas. ➥22 psl.
- Fotografuoti galite mygtuku **PHOTO**.

1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
- Prijunkite prie vaizdo kameros maitinimo šaltinį. ➥ 14, 21 psl. (akumuliatorių arba kintamosios srovės maitinimo suderintuvą)
- Kad įjungtumėte vaizdo kamerą, pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
- Nustatykite objektyvo atidarymo – uždarymo perjungiklį ties atidarytas ( ). ➥10 psl.

2. Paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte fotografavimo režimą ( ). ➥22 psl.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 39 psl. (Integruota atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)



3. Skystųjų kristalų ekrane pasirinkite objektą.

4. Paspauskite mygtuką **PHOTO**.
- Pasigirsta užrakto nuspaudimo garsas. Ekrano rodiniai dingsta, užfiksuojama nuotrauka.
- Kol nuotrauka išsaugoma atminties kortelėje, negalėsite užfiksuoti kitos nuotraukos ar įrašyti vaizdo.

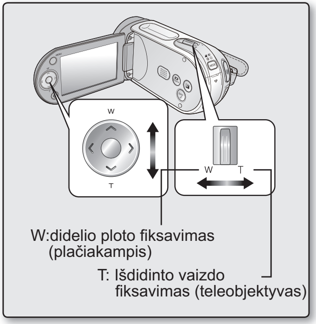
5. Baigę fotografuoti išjunkite vaizdo kamerą.

- Fotografuojama tik naudojant formato koeficientą 4:3 (kaip parodyta paveikslėlyje).
- Fotografuojant garsas į atminties laikmeną įrašytas nebus.
- Jei automatiniu būdu sufokusuoti sunku, naudokite rankinio fokusavimo funkciją. ➥63 psl.
- Nejunkite maitinimo jungiklio **POWER** ir neištraukite atminties kortelės, norėdami pasiekti atminties laikmeną. Taip galite pažeisti atminties laikmeną arba joje esančius duomenis.
- Su šia vaizdo kamera su atmintimi užfiksuoti nuotraukų failai atitinka "DCF (Design rule for Camera File system)" universalųjį standartą, nustatytą JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF – skaitmeninių vaizdo kamerų integruotas nuotraukų failų formatas: Tokios nuotraukos gali būti naudojamos visuose skaitmeniniuose įrenginiuose, atitinkančiuose DCF standartą.
- Įrašomų nuotraukų dydis yra 800X600.
- Vaizdo kamerai veikiant filmavimo režimu ( ), paspaudus mygtuką **PHOTO** suaktyvinamas fotografavimo režimas ( ).

VAIZDO PRITRAUKIMAS IR ATITOLINIMAS

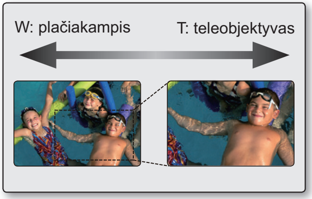
Vaizdui pritraukti ir atitolinti įrašymo metu naudokite priartinimo funkciją.
Su šia vaizdo kamera galima įrašyti vaizdą naudojant galingą optinį 34 kartų priartinimą, 42 kartų išmanųjį priartinimą ir 1200 kartų skaitmeninį priartinimą.

- Priartinti ar nutolinti matomą vaizdą galite priartinimo rankenėle arba ant skystųjų kristalų ekrano esančiu **Valdymo** mygtuku (W/T).
- Didesnis kaip 34 kartų priartinimas vykdomas vaizdą apdorojant skaitmeniniu būdu, todėl tai vadinama skaitmeniniu priartinimu. Galimas iki 1200 kartų skaitmeninis priartinimas. Nustatykite **"Digital Zoom"** ties **"On"**. ➥ 72 psl.



Norėdami priartinti vaizdą

- Pastumkite priartinimo rankenėlę link **T** (telephoto)
  (arba paspauskite **Valdymo** mygtuką (∨) skystųjų kristalų ekrano valdymo skydelyje.)



Norėdami nutolinti vaizdą

- Pastumkite priartinimo rankenėlę link **W** (Platus kampas)
  (arba paspauskite **Valdymo** mygtuką (∧) skystųjų kristalų ekrano valdymo skydelyje.)

- Jei įrašymo metu naudojate priartinimo rankenėlę (W/T), jos valdymo garsas irgi gali būti įrašytas.
- Taip pat priartinti ar nutolinti matomą vaizdą galima skystųjų kristalų ekrano valdymo skydelyje esančiu **Valdymo** mygtuku (W/T).
- Mažiausias galimas atstumas tarp vaizdo kameros objektyvo ir fiksuojamo objekto, palaikant ryškų fokusavimą, lygus maždaug 1 cm (fiksuojant plačiu kampu) ir apie 1 m (naudojant teleobjektyvą).
- Jei sufokusavus rankiniu būdu vaizdas priartinamas arba nutolinamas, vaizdą reikia sufokusuoti iš naujo.
  Sufokusuokite vaizdą automatiškai arba sukomponuokite kadrą ir sufokusuokite rankiniu būdu. ➥ 63 psl.
- Naudojant optinį priartinimą vaizdo kokybė nekinta, o naudojant skaitmeninį priartinimą ji gali pablogėti.
- Greitai priartinant vaizdą arba priartinant labai toli esantį objektą vaizdo kamera gali fokusuoti lėtai. Tokiu atveju naudokite funkciją **"Manual Focus"**. ➥63 psl.
- Jei fiksuojamas objektas yra priartintas ir vaizdo kamera laikoma rankomis, rekomenduojama suaktyvinti funkciją **"Anti-Shake (HDIS)"**.
- Dažnai naudojant priartinimo – nutolinimo funkciją greičiau išeikvojamas akumuliatorius.

atkūrimas

Vaizdo įrašus ir nuotraukas galite matyti kaip miniatiūrų sąrašą ir atkurti juos įvairiais būdais.

ATKŪRIMO REŽIMO KEITIMAS

- Paspaudus mygtuką **MODE** darbo režimas paeiliui keičiamas į Filmavimo(🎥), Fotografavimo (📷) ir Vaizdo arba nuotraukų atkūrimo) (▶) režimus.
- Priklausomai nuo pasirinkto įrašymo režimo, įrašai bus išsaugojami vaizdo arba nuotraukų miniatiūrų sąrašo rodinyje.
- Norėdami perjungti iš vaizdo įrašymo į nuotraukų piktogramą Vaizdo arba nuotraukų atkūrimo režimu, paspauskite **MENU** mygtuką ir naudodami valdymo mygtuką pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔ "Video" arba "Photo". Atkūrimo režimo meniu nustatymas galimas tik miniatiūrų rodiniu.

<Filmavimo režimas>

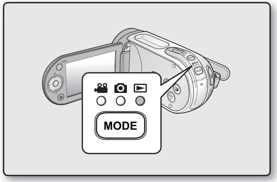
<Fotografavimo režimas>

<Vaizdo įrašų atkūrimo režimas>

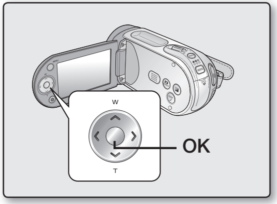
<Nuotraukų atkūrimo režimas>

VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS

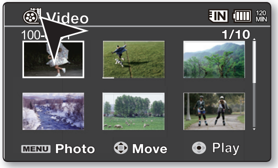
- Ši funkcija galima tik naudojant Filmų atkūrimo režimą. ➥22 psl.
- Miniatiūrų sąrašo rodinyje greitai rasite pageidaujamą vaizdo įrašą.



1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
   - Kad įjungtumėte vaizdo kamerą, pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 39 psl.
     (Integruota atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)
2. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
   - Nustatykite skystųjų kristalų ekrano vaizdo ir spalvų ryškumą. ➥ 87 psl.



3. Paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte Atkūrimo režimą (▶). ➥22 psl.
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas. (Miniatiūros parodomos ekrane praėjus šiek tiek laiko).
4. Paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔"Video". ➥50 psl.
   - Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys.



5. **Valdymo** mygtuku (∧ / ∨ / < / >) pasirinkite pageidaujamus vaizdo įrašus ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Kurį laiką bus rodomas atkūrimo trumpinių meniu.
   - Atsižvelgiant į atkūrimo parinkties nustatymą atkuriamas pasirinktas vaizdo įrašas. ➥74 psl.
   - Norėdami sustabdyti atkūrimą ir grįžti į miniatiūrų sąrašo rodinį, pajudinkite priartinimo rankenėlę.

atkūrimas

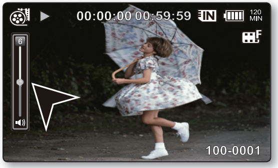
- Jei peržiūrai nėra išsaugota nė vieno failo, bus parodytas pranešimas **"Empty"**.
- Atkūrimo metu uždarius skystųjų kristalų ekraną automatiškai nutildomas garsas.
- Su šia vaizdo kamera vaizdo įrašų failų gali nepavykti atkurti šiais atvejais:
  - vaizdo įrašo failas buvo redaguojamas (arba pakeistas jo pavadinimas) kompiuteryje
  - vaizdo įrašo failas buvo įrašytas ne šia vaizdo kamera, o kitais įrenginiais
  - šioje vaizdo kameroje nepalaikomi vaizdo įrašų failų formatai
- Prie vaizdo kameros prijungus garso ir vaizdo laidą integruotas vaizdo kameros garsiakalbis automatiškai išjungiamas. (Prijungus prie išorinio įrenginio garsas turi būti reguliuojamas ant prijungto išorinio įrenginio.)
- Įrašytus vaizdo failus galima peržiūrėti televizoriuje arba kompiuteryje. ➥94, 99 psl.
- Įrašytus vaizdo failus galite įkelti į tinklalapį YouTube. ➥98 psl.
- Dėl atkūrimo metu galimų funkcijų žr. skyrelį Atkūrimo parinktys. ➥73~79 psl.

Garso nustatymas

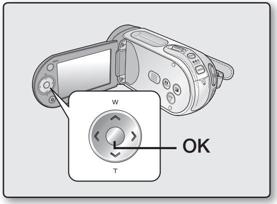
- Įrašytas garsas girdimas per integruotą garsiakalbį.
- Garsą galima reguliuoti naudojant **Valdymo** mygtuką (∧ / ∨).
- Garsas gali būti reguliuojamas intervale nuo 0 iki 10.
  (Jei atkūrimo metu uždarysite skystųjų kristalų ekraną, garsiakalbio garso nebegirdėsite.)

Paspauskite **Valdymo** mygtuką (∧ / ∨), kad padidintumėte arba sumažintumėte garsą.

- Garso juosta iš ekrano dingsta po 3–4 sekundžių.



Įvairūs atkūrimo panaudojimo būdai



Pristabdyti atkūrimą (pauzė) (▶/ ⏸)

- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **OK**.
  - Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo dar kartą paspauskite mygtuką **OK**.

Paieškos atkūrimas (◁x2 / x2▷)

- Įprasto atkūrimo metu paspauskite ir palaikykite mygtuką **Valdymas** (>) paieškai į priekį arba į kairę atgalinei paieškai.
- Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Valdymas** kuria nors kryptimi (< / >) paieškos greitis šia kryptimi padidinamas.
  - RPS (Atgalinio atkūrimo paieškos) greitis: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis: x2→x4→x8→x16
- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.

Atkūrimo praleidimas (⏮ / ⏭)

- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **Valdymas** (>), kad būtų nustatyta kito failo pradžia. Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Valdymas**(>) po vieną praleidžiami toliau sekantys failai.
- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **Valdymas** (<), kad būtų nustatyta esamo failo pradžia. Nuspaudžiant mygtuką **Valdymas** (<) pakartotinai praleidžiami failai atgaline kryptimi.
- Paspaudus mygtuką **Valdymas** (<) per 3 sekundes nuo pradžios taško bus pereita prie pirmojo ankstesnio failo paveikslėlio.

Atkūrimas po vieną kadrą (⏸▶)

- Pristabdę atkūrimą paspauskite mygtuką **Valdymas** (>).
  - Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Valdymas** (>) nejudantis vaizdas perkeliamas po vieną kadrą.
  - Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.

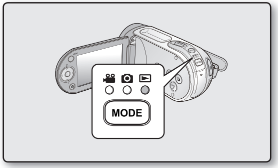
Lėtas atkūrimas (|▶)

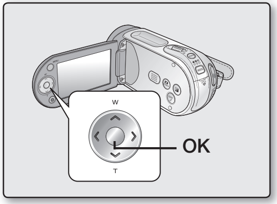
- Pristabdę atkūrimą paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką **Valdymas** ties (>). Vaizdas bus atkuriamas po vieną kadrą taip pat, kaip lėtas atkūrimas (x1/2, x1/4, x1/8 arba x1/16 greičiu).
- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.
- Lėto atkūrimo metu įrašytas garsas neatkuriamas.

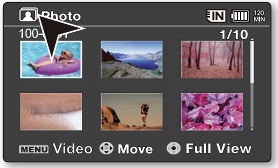
atkūrimas

NUOTRAUKŲ PERŽIŪRA

- Ši funkcija galima tik naudojant Nuotraukų atkūrimo režimą. ➥22 psl.
- Greitai rasti ir peržiūrėti pageidaujamas nuotraukas galima miniatiūrų rodyklės ekrane.







1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
- Kad įjungtumėte vaizdo kamerą, pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 39 psl. (Integruota atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)

2. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
- Nustatykite skystųjų kristalų ekrano vaizdo ir spalvų ryškumą. ➥87 psl.

3. Paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte Atkūrimo režimą (▶). ➥22 psl.
- Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas. (Miniatiūros parodomos ekrane praėjus šiek tiek laiko).

4. Paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku Valdymas pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔"Photo". ➥ 50 psl.
- Bus parodytas nuotraukų miniatiūrų rodyklės ekranas.

5. Mygtuku **Valdymas** (⋀ / ⋁ / ❮ / ❯) pasirinkite pageidaujamas nuotraukas ir paspauskite mygtuką **OK**.
- Kurį laiką bus rodomas atkūrimo trumpinių meniu.
- Norėdami peržiūrėti ankstesnę / kitą nuotrauką paspauskite mygtuką **Valdymas** (❮ / ❯).
- Jei norite grįžti į miniatiūrų rodyklės ekraną, perkelkite mastelio keitimo svirtį.

Nuotraukų (JPEG formato), sukurtų kituose įrenginiuose, šioje vaizdo kameroje atkurti negalima.

įrašymo parinktys

MENIU NUSTATYMŲ KEITIMAS

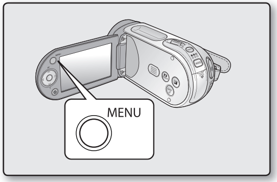
Galite pakeisti meniu nustatymus ir pritaikyti vaizdo kamerą savo reikmėms. Pasiekite pageidaujamą meniu ekraną atlikdami toliau pateiktus veiksmus ir pakeiskite pageidaujamus nustatymus.

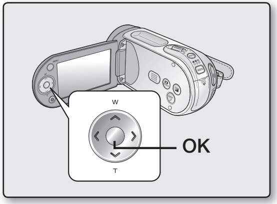
1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi pastumdami maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.

2. Pasirinkite darbo režimą. ➥ 22 psl.

3. Paspauskite mygtuką **MENU**.
- Pasirodo meniu ekranas.

4. Pasirinkite pageidaujamą antrinį meniu ir meniu elementą naudodami mygtukus **Valdymas** (∧ / ∨ / < / >) ir patvirtindami mygtuku **OK**.
- Jei norite grįžti į įprastinį ekraną, paspauskite mygtuką **MENU**.
- Priklausomai nuo pasirinkto režimo, gali būti, kad kai kurių meniu elementų nebus galima pasirinkti ir keisti.



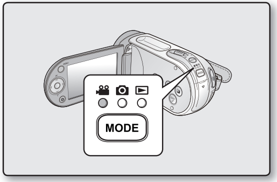


Taip pat naudodami mygtuką **OK** galite pasiekti trumpinių meniu. ➥35 psl.

Patarimai dėl mygtukų naudojimo

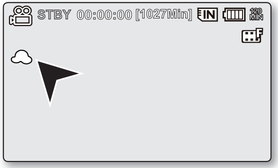
a. Mygtukas **MENU** : Naudokite įeiti į meniu arba iš jo išeiti.
b. Mygtukas **Valdymas** (∧ / ∨ / < / >): Naudokite navigacijai aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn
c. Mygtukas **OK** : Naudokite pasirinkti meniu ir patvirtinti operacijoms.

✪ **Vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis dėl meniu elementų, pateiktų tolesniuose puslapiuose, naudojimo.**



Pavyzdžiui: baltos spalvos balansui nustatyti Filmavimo režimu.

1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi pastumdami maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
2. Pasirinkite darbo režimą.
   - Jei norite pasiekti filmo įrašymo meniu, paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte Įrašyti (🎥).
3. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
4. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >) pasirinkdami **"White Balance"**.
5. Pasirinkite pageidaujamą antrinio meniu elementą mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨) ir paspauskite mygtuką **OK**.
6. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad išeitumėte iš meniu.



- Pritaikomas pasirinktas elementas ir parodomas indikatorius.
  Tačiau kai kurių elementų atveju pvz., **"Auto"** ekrane indikatorius gali būti neparodytas.
  (iSCENE, White Balance, Exposure, Shutter, Focus ir t. t.)
- Taip pat galima pakeisti meniu nustatymą naudojant trumpinių meniu, kuriame pateikiamos dažniausiai naudojamos funkcijos. ➥35 psl.
- Paveikslėlyje parodytas filmo įrašymo režimas. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirmiau nustatykite režimą Filmo įrašymas /Nuotraukų fiksavimas. ➥22 psl.

įrašymo parinktys

MENIU ELEMENTAI

- Meniu elementų prieinamumas priklauso nuo vaizdo kameros darbo režimo.
- Daugiau informacijos apie jų naudojimą ieškokite kitame puslapyje. ➥ 57–72 psl.

Įrašymo meniu elementai

● : galima
× : negalima

Elementai	Filmavimas (🎥)	Fotografavimas (📷)	Numatytoji reikšmė	Psl.
iSCENE	●	×	Auto	58
Resolution	●	×	TV Fine	66
16:9 Wide	●	×	On	66
White Balance	●	●	Auto	59
Exposure	●	●	Auto	60
Shutter	●	×	Auto	61
C.Nite	●	×	Off	71
Back Light	●	●	Off	68
Focus	●	●	Auto	62
Anti-Shake (HDIS)	●	×	Off	64
Digital Effect	●	×	Off	65
Fader	●	×	Off	71
Wind Cut	●	×	Off	67
Zoom Type	●	×	Intelli-Zoom	72
Time Lapse REC	●	×	Off	69
Guideline	●	●	Off	72
Settings	●	●	-	80

ĮRAŠYMO MENIU ELEMENTŲ NAUDOJIMAS

Galite nustatyti filmavimo arba fotografavimo meniu elementus.

iSCENE

Užtikrinant optimalią fiksavimo kokybę šioje vaizdo kameroje išlaikymas ir diafragma nustatomi automatiškai, priklausomai nuo fiksuojamo objekto šviesumo: taip pat galima pasirinkti vieną iš daugybės režimų, atsižvelgiant į objekto sąlygas, įrašymo aplinką arba filmavimo tikslą.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	- Galite fotografuoti suaktyvinus automatinio koregavimo režimą.	Nėra
"Sports"	- Mažinamas susiliejimas įrašant greitai judančius objektus (pvz., golfe ar tenise). Jei sporto režimas naudojamas prie fluorescencinio apšvietimo, įrašytas vaizdas gali mirksėti. Tokiu atveju filmuodami naudokite automatinį režimą ("Auto").	
"Portrait"	- Sukuriamas negilus matomo vaizdo ryškumas, todėl objektas užfiksuojamas šiek tiek išsiliejusiame fone. - Portreto režimas efektyviausias naudojant lauke. - Išlaikymas nustatomas automatiškai diapazone nuo 1/50 sek. iki 1/1000 sek.	
"Spotlight"	- Neleidžiamas fiksuojamo objekto veido ir pan. perlaikymas, kai jį apšviečia ryški šviesa, pvz., vestuvių metu arba scenoje.	
"Beach"	- Filmuojant jūros ar kitų vandens telkinių pakrantę tinkamai užfiksuojamas vandens mėlynumas.	
"Snow"	- Fiksuodami sniego aplinką, kai vaizdas ekrane pernelyg baltas, naudokite šį režimą, kad išvengtumėte išplaukusių spalvų ir užfiksuotumėte ryškų vaizdą.	
"High Speed"	- Greitai judantiems objektams įrašyti (pvz., golfo žaidėjams arba teniso rungtynėms).	
"Food"	- Ryškiam objektų fiksavimui stambiu planu.	
"Waterfall"	- Sąlygoms, panašioms į krioklio ar fontano fiksavimą.	
"Manual"	- Objektų fiksavimo korekcijos atliekamos automatiškai, tačiau galite savo nuožiūra nustatyti ekspozicijos reikšmę, išlaikymą ir t. t. Be to, meniu galite nustatyti pageidaujamas fiksavimo funkcijas.	

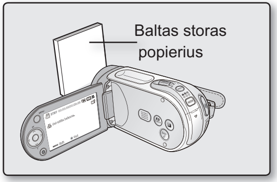
- Ši funkcija neveikia EASY Q režimu.
- Ekrano informacijos rodinyje galite patikrinti, koks **"iSCENE"** režimas pasirinktas. Tačiau fiksuojant **"Auto"** režimu nebus pateikta jokia informacija.
- iSCENE režimu nustačius ekspoziciją ties **"Manual"**, pirmiausiai reguliuojama ekspozicija (diafragmos pirmumas).
- Galite tiesiogiai pasirinkti iSCENE režimą paspausdami ir 3 sekundes palaikydami nuspaudę mygtuką **EASY Q**.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

White Balance

Naudojant šią vaizdo kamerą su atmintimi fiksuojamo objekto spalva nustatoma automatiškai. Pakeiskite baltos spalvos balansą atsižvelgdami į įrašymo sąlygas.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	Baltos spalvos balansas nustatomas automatiškai.	Nėra
"Daylight"	Nustatoma filmavimui lauke, esant giedram dangui, leidžiantis saulei, naktiniam filmavimui, esant neoniniam apšvietimui ar fejerverkams.	
"Cloudy"	Nustatoma, kai fiksuojama esant debesuotam dangui arba pavėsyje.	
"Fluorescent"	Nustatoma, kai fiksuojama esant fluorescenciniam apšvietimui.	
"Tungsten"	Nustatoma, kai fiksuojama kaitrinės lemputės šviesoje arba esant ryškiam apšvietimui, pvz., fotografijos studijoje.	
"Custom WB"	Baltos spalvos balansas reguliuojamas rankiniu būdu, pritaikant apšvietimui arba situacijai.	

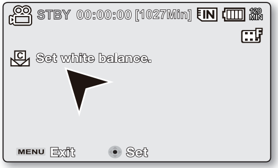
Rankinis baltos spalvos balanso nustatymas:



1. Pasirinkite **"Custom WB".**
- Parodomas rodinys ( ) ir pranešimas **"Set White Balance"**.

2. Nukreipkite vaizdo kamerą į baltą objektą, pvz., į baltą popieriaus lapą, ir sukomponuokite taip, kad jis užpildytų visą kadrą.
Naudokite nepermatomą objektą.
- Jei ekrane matomas objektas nesufokusuojamas, nustatykite židinį pasukdami fokusavimo žiedą **"Manual Focus"**. ➥ 62 psl.

3. Paspauskite mygtuką **OK**.
- Bus pritaikytas baltos spalvos balansas ir parodytas rodinys ( ).



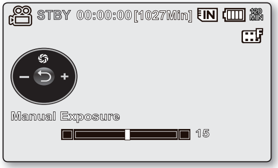
- Objektą galima užfiksuoti patalpose, esant įvairioms apšvietimo sąlygoms (natūralioje, fluorescencinėje, žvakių šviesoje ir pan.). Kadangi spalvos temperatūra skiriasi priklausomai nuo šviesos šaltinio, fiksuojamo objekto atspalvis skirsis priklausomai nuo naudojamo baltos spalvos balanso. Naudokite šią funkciją, kai norite gauti natūralesnį rezultatą.
- Baltos spalvos balanso negalima naudoti, jei naudojama funkcija EASY Q.
- Prieš nustatant baltos spalvos balansą rekomenduojama **"Digital Zoom"** nustatyti ties pozicija **"Off"**. ➥ 72 psl.
- Pasikeitus apšvietimui nustatykite baltos spalvos balansą iš naujo.
- Filmuojant lauke įprastomis sąlygomis geresnių rezultatų galite pasiekti naudodami automatinį nustatymą.
- Nustatydami baltos spalvos balansą nenaudokite spalvoto objekto: tokiu atveju nepavyks nustatyti tinkamo atspalvio.

Exposure

Naudojant šią vaizdo kamerą su atmintimi ekspozicija paprastai nustatoma automatiškai. Be to, priklausomai nuo įrašymo sąlygų, ekspoziciją galima nustatyti automatiškai.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	Naudojant šią funkciją vaizdo ryškumas nustatomas automatiškai, atsižvelgiant į aplinkos apšvietimo sąlygas.	Nėra
"Manual"	- Vaizdo šviesumą galima koreguoti rankiniu būdu. - Nustatykite šviesumą, kai fiksuojamas objektas yra pernelyg šviesus arba tamsus.	M XX

Ekspozicijos nustatymas rankiniu būdu:



Nustatant ekspoziciją rankiniu būdu iš pradžių parodoma numatytoji reikšmė, kadangi ji yra automatiškai koreguojama, atsižvelgiant į aplinkos apšvietimo sąlygas.

- Paspausdami mygtuką **Valdymas** (< / >) nustatykite ekspoziciją, stebėdami vaizdą skystųjų kristalų ekrane.
  - Patvirtinkite pasirinktį paspausdami mygtuką **OK** .
  - Ekspozicijos reikšmę galima nustatyti diapazone nuo **"00"** iki **"29"**.
  - Jei nustatysite ekspoziciją ties rankiniu režimu, kuo didesnė ekspozicijos reikšmė, tuo šviesesnis bus užfiksuotas vaizdas.

Rankinė ekspozicija rekomenduojama tokiose situacijose:

- Kai filmuojama naudojant apšvietimą iš galo arba kai fonas per šviesus.
- Kai filmuojama esant natūraliam atspindinčiam fonui, pvz., paplūdimyje arba slidinėjant.
- Kai fonas yra per tamsus, o fiksuojamas objektas – šviesus.

- Taip pat ekspoziciją galima nustatyti trumpinių meniu. ➥35 psl.
- Suaktyvinus EASY Q režimą parinktis **"Exposure"** automatiškai nustatoma ties **"Auto"**.
- Jei filmuojama iSCENE režimu, nustačius ekspoziciją ties parinktimi **"Manual"**, rankiniu būdu pirmiausiai reguliuojama ekspozicija, o režimas iSCENE automatiškai nustatomas ties parinktimi **"Manual"**.

įrašymo parinktys

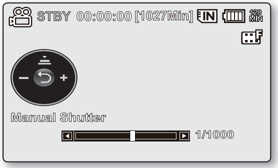
Shutter

Su šia vaizdo kamera išlaikymas nustatomas automatiškai, priklausomai nuo fiksuojamo objekto šviesumo.
Taip pat, priklausomai nuo įrašymo sąlygų, išlaikymą galima nustatyti ir rankiniu būdu.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	Naudojant šią vaizdo kamerą su atmintimi reikiama diafragmos reikšmė nustatoma automatiškai.	Nėra
"Manual"	Galimos tokios išlaikymo reikšmės: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 arba 1/10000.	M 1/XXX

Išlaikymo nustatymas rankiniu būdu:

Išlaikymą galima nustatyti rankiniu būdu. Naudojant trumpą išlaikymą greitai judančio objekto vaizdas sustabdomas, o naudojant ilgą išlaikymą objektas gali būti sulietas, suteikiant judesio įspūdį. Pakoreguota reikšmė pritaikoma iškart, kai mygtuku **Valdymas** (< / >) nustatomas išlaikymas.



1. Mygtuku **Valdymas** (∧) pasirinkite **"Manual"**.
   - Parodomi rankinio išlaikymo koregavimo rodiniai.
2. Mygtuku **Valdymas** (< / >) pasirinkite pageidaujamą rodinį, kad pakoreguotumėte išlaikymo laiką, tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pakoreguota reikšmė pritaikoma iškart, kai mygtuku **Valdymas** (< / >) nustatomas išlaikymas.
   - Bus pritaikytas rankinis išlaikymo nustatymas ir parodytas rodinys (M 1/XXX).

Išlaikymą taip pat galima nustatyti trumpinių meniu. ➥39 psl.

Įrašymui rekomenduojamos išlaikymo reikšmės:

Išlaikymas	Sąlygos
1/50	Išlaikymas užfiksuojamas ties 1 / 50 sekundės. Juodos juostos, paprastai pasirodančios filmuojant TV ekraną, užfiksuojamos siauresnės.
1/120	Išlaikymas užfiksuojamas ties 1 / 120 sekundės. Sporto šakoms uždarose patalpose, pvz., krepšiniui. Sumažinamas mirgėjimas, atsirandantis filmuojant esant fluorescenciniam arba gyvsidabrio lempos apšvietimui.
1/250, 1/500, 1/1000	Judantiems automobiliams, traukiniams ir kitokiems greitai judantiems objektams (pvz., amerikietiškams kalneliams) fiksuoti.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Tokioms sporto šakoms kaip golfas ar tenisas.

- Esant iSCENE režimui nustačius išlaikymą ties **"Manual"**, pirmiausiai rankiniu būdu reguliuojamas išlaikymas.
- Nustačius trumpą išlaikymą fiksuojamas vaizdas gali atrodyti netolygus.
- Nustačius EASY Q režimą ši funkcija bus nustatyta ties **"Auto"**.
- Įrašinėdami nustatę 1/1000 ar trumpesnį išlaikymą įsitikinkite, kad saulė nešviečia tiesiai į objektyvą.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

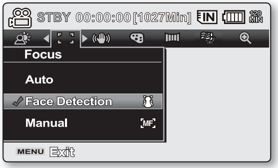
Focus

- Naudojant šią vaizdo kamerą židinys paprastai nustatomas automatiškai (auto-focus (Automatinis fokusavimas)).
- Be to, priklausomai nuo įrašymo sąlygų, objektą sufokusuoti galite ir automatiškai.

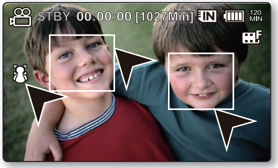
Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	Daugumoje situacijų geriausia naudoti automatinio fokusavimo funkciją, kadangi tada galite sutelkti dėmesį ties kūrybine įrašymo puse.	Nėra
"Face Detection"	Įrašoma optimaliomis sąlygomis, automatiškai fiksuojant veidus.	
"Manual"	Kai kuriomis aplinkybėmis, kai automatinį fokusavimą naudoti sunku arba kai jis nėra patikimas, gali prireikti naudoti rankinį fokusavimą.	MF

Face Detection

Ši funkcija aptinka ir atpažįsta veido formą ir automatiškai nustato židinį, spalvą ir ekspoziciją. Be to, nustatomos įrašymo sąlygos, optimizuotos veido aptikimo atveju.



1. Mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"Face Detection"** ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Aptinkamas veidas ir jis pažymimas rėmeliu. Aptikto veido vaizdas optimizuojamas automatiškai.



- Veido atpažinimo rodinys ( ) ir veido aptikimo rėmelis ( ) nėra įrašomi.
- Komponuojant asmens veidą, kai nustatyta veido aptikimo funkcija, optimalios fokusavimo ir ekspozicijos reikšmės bus nustatytos automatiškai.
- Priklausomai nuo įrašymo sąlygų, veido aptikimo funkcija gali neveikti. Pvz., komponuojant veidą primenantį objektą ekrane gali būti parodytas veido aptikimo rėmelis, nors įrašomas ir ne asmens veidas. Jei taip atsitinka, išjunkite veido aptikimo funkciją.
- Veido aptikimo funkcija neveiks fiksuojant asmens veido profilį. Fiksuojamas asmuo turi būti atsisukęs veidu.
- Veido aptikimo funkcija neveiks suaktyvinus režimą Web&Mobile .
- **"Face Detection"** funkcijos negalima naudoti, jei naudojate šias funkcijas: EASY Q, iSCENE, Shutter, Exposure, Digital Effect, C.Nite ➥ 118 psl.

įrašymo parinktys

Rankinis fokusavimas įrašymo metu:

Ši vaizdo kamera su atmintimi automatiškai fokusuoja objektą nuo stambaus plano iki begalybės. Tačiau vaizdo kamerai gali nepavykti tinkamai fokusuoti, priklausomai nuo įrašymo sąlygų. Tokiu atveju naudokite rankinio fokusavimo režimą.

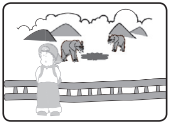
1. Mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"Manual"**.
   - Parodomas rankinio fokusavimo koregavimo rodinys.
2. Mygtuku **Valdymas** (< / >) pasirinkite pageidaujamą rodinį, kad pakoreguotumėte fokusavimą, tada paspauskite mygtuką **OK**.

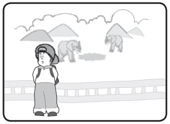
Arčiau esančio objekto fokusavimas

Norėdami fokusuoti ties arčiau esančiu objektu paspauskite mygtuką **Valdymas** (<) ties rodiniu ( ).

Toliau esančio objekto fokusavimas

Norėdami fokusuoti ties toliau esančiu objektu paspauskite mygtuką **Valdymas** (>) ties rodiniu ( ).


<Artimesnis objektas >


<Tolesnis objektas >

- Židinio koregavimui pasiekus pabaigą tarp rodinių parodoma artimesnė arba tolimesnė piktograma (/). Nustatyta reikšmė pritaikoma iškart, kai mygtuku **Valdymas** (< / >) pakoreguojamas fokusavimas.
- Bus pritaikytas rankinis fokusavimo nustatymas ir parodytas rodinys ( ).

Rankinis fokusavimas rekomenduojamas šiomis aplinkybėmis:

- Kai fiksuojama keletas objektų, išsidėsčiusių skirtingais atstumais nuo kameros objektyvo.
- Kai fiksuojamą asmenį gaubia rūkas arba supa sniegas.
- Kai fiksuojami tokie žvilgantys ir blizgūs paviršiai kaip automobilio.
- Kai žmonės ar objektai nuolat arba greitai juda (pvz., sportininkai arba minia).

- Židinį paprasta nustatyti naudojant trumpinių meniu mygtuką. ➥35 psl.
- Naudojant rankinį fokusavimą fokusuojama ties sukomponuoto kadro tašku, o naudojant automatinį fokusavimą automatiškai fokusuojama ties ekrano viduriu.
- Suaktyvinus EASY Q režimą fokusavimas automatiškai nustatomas ties **"Auto"**.
- Prieš fokusuodami automatiškai sukomponuokite vaizdą naudodami priartinimą. Jei priartinimas naudojamas nustačius židinį, reikia fokusuoti iš naujo.
- Prieš nustatydami židinį rankiniu būdu patikrinkite, ar išjungtas **"Digital Zoom"**. Jei **"Digital Zoom"** yra suaktyvintas, rankinis fokusavimas gali būti ne visiškai tikslus. Išjunkite **"Digital Zoom"**. ➥72 psl.
- Kai fokusavimas pasiekia kraštutinę ribą, skystųjų kristalų ekrane parodomas atitinkamas rodinys.

Anti-Shake (HDIS)

Kai naudojate priartinimo funkciją norėdami įrašyti priartintą vaizdą, ši funkcija panaikins įrašytame vaizde esančius neryškumus.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"On"	Kompensuojamas nestabilus vaizdas dėl vaizdo kamerosjudėjimo, ypač naudojant smarkų priartinimą.	

Funkcija Vaizdo stabilizavimas(HDIS) užtikrina stabilesnį vaizdą, kai:

- Įrašoma naudojant priartinimą
- Įrašomi maži objektai
- Įrašoma einant arba judant
- Įrašoma pro važiuojančio automobilio langą

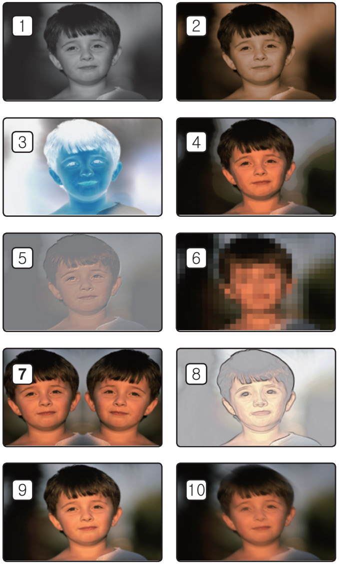
- Suaktyvinus režimą **EASY Q** parinktis **"Anti-Shake(HDIS)"** automatiškai nustatoma ties **"On"**.
- Kai pasirenkama **"Anti-Shake (HDIS): On"** , tikras vaizdas ir ekrane matomas vaizdas šiek tiek skirsis.
- Stiprūs vaizdo kameros supurtymai gali būti ne visiškai panaikinti net pasirinktus **"Anti-Shake(HDIS) : On"** .Filmuodami vaizdo kamerą su atmintimi tvirtai laikykite abiem rankomis.
- Naudojant vaizdo kamerą su trikoju stovu arba filmuojant padėjus ant stalo rekomenduojama pasirinkti **"Anti-Shake(HDIS): Off "** .
- Jei esant blankiam apšvietimui filmuojate naudodami 34 kartų ar didesnį priartinimą su **"Anti-Shake(HDIS)"** nustatyta ties **"On"**, nufilmuotame vaizde gali atsirasti šešėlių. Tokiu atveju rekomenduojame naudoti trikojį ir **"Anti-Shake(HDIS)"** nustatyti ties **"Off"**.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymorežimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

įrašymo parinktys

Digital Effect

- Skaitmeniniai efektai įrašytiems vaizdams suteikia meniškumo.
- Pasirinkite reikiamą skaitmeninį efektą, kad įrašytumėte pageidaujamo tipo filmą, sukurdami pageidaujamą efektą.
- Yra 10 skirtingų efektų parinkčių.

Elementas	Turinys	Vaizdas krane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
1 "BLK&WHT"	Filmuojamas nespalvotas vaizdas.	
2 "Sepia"	Filmuojant šiuo režimu vaizdui suteikiamas rusvas atspalvis.	
3 "Negative"	Spalvos ir šviesumas užfiksuojami atvirkščiai, sukuriant negatyvo efektą.	
4 "Art"	Vaizdui suteikiamas meniškas efektas.	
5 "Emboss"	Naudojant šį režimą vaizdui sukuriamas 3D efektas (reljefiškumas).	
6 "Mosaic"	Vaizde sukuriamas mozaikos efektas.	
7 "Mirror"	Naudojant šį režimą vaizdas padalijamas pusiau ir antrojoje pusėje rodomas veidrodinis vaizdo atspindys.	
8 "Pastel"	Naudojant šį režimą prie vaizdo pridedamas blyškesnis pastelinis efektas.	
9 "Cosmetic"	Šis režimas padeda ištaisyti veido defektus.	
10 "Stepprinting"	Tai metodas filmuoti vaizdą segmentais.	



- **"Digital Effect"** režimai negalimi, jei suaktyvintas **EASY Q** režimas.
- Naudojant vaizdo kamerą **"16:9 Wide"** arba **"C.Nite"** režimais negalima naudoti šių funkcijų: **"Mosaic", "Mirror", "Stepprinting"**. Jei norite naudoti šias funkcijas, pirmiau nustatykite **"16:9 Wide"** arba **"C.Nite"** meniu ties **"Off"**.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

16:9 Wide

Vaizdo įrašymui arba atkūrimui galima nustatyti pageidaujamą skystųjų kristalų ekrano formato koeficientą (16:9 Plačiaekranis arba 4:3 Įprastas).

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama. Vaizdas rodomas pritaikant „4:3“ formato koeficientą. Pasirinkite, jei norite naudoti standartinio ekrano formato koeficientą „4:3“.	Nėra
"On"	Vaizdas įrašomas ir peržiūrimas pritaikant „16:9“ formato koeficientą.	Nėra

- Naudojant vaizdo kamerą režimu **"16:9 Wide"** negalima naudoti šių funkcijų: **"Mosaic", "Mirror"**, **"Stepprinting"** (Digital Effect). Jei norite naudoti šias funkcijas, nustatykite **"16:9 Wide"** meniu ties **"Off"**.
- Formato koeficientą nustatykite prieš pradėdami įrašyti vaizdą. Numatytasis nustatymas yra **"16:9 Wide"**.
- Režimas 16:9 Wide yra negalimas, kai skiriamoji geba nustatyta ties **"Web & Mobile"**.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

Resolution

Galite pasirinkti įrašomo filmo skiriamąją gebą. Ši vaizdo kamera gali įrašyti tokiais režimais: **"TV Super Fine"** **"TV Fine"** , **"TV Normal"** ir **"Web & Mobile"** . "TV Fine" režimas nustatytas kaip numatytasis gamyklinis režimas.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
TV Super Fine	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, itin geros vaizdo kokybės.	
TV Fine	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, geros vaizdo kokybės.	
TV Norma	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, įprastinės vaizdo kokybės.	
Web & Mobile	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 640 x 480 skiriamąja geba, yra normalios vaizdo kokybės. Ši funkcija palaiko peržiūrą kompiuteryje, naudojant optimalią skiriamąją gebą.	

- Įrašyti vaizdą galima keturiais skiriamosios gebos lygiais: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal"** arba **"Web & Mobile"**. Tačiau kuo geresnė įrašymo skiriamoji geba, tuo daugiau sunaudojama atminties.
- Įrašo trukmė priklauso nuo įrašomo vaizdo skiriamosios gebos. ➥ 44 psl.
- Įrašant režimu **"Web & Mobile"** galima tik 4:3 skiriamoji geba.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

įrašymo parinktys

Wind Cut

Įrašant garsą per integruotą mikrofoną galima sumažinti vėjo triukšmą.
Jei nustatyta **"Wind Cut : On"** , įrašinėjant mikrofono fiksuojami žemieji garso dažniai bus panaikinami filtruojant: tokiu būdu atkuriant aiškiau girdimi įrašyti balsai.

- Naudokite vėjo triukšmo mažinimo funkciją, jei filmuojate vėjuotose vietose, tokiose kaip paplūdimys.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Įrašant sumažinamas vėjo ar kitoks triukšmas.	

- Įsitikinkite, kad funkcija **"Wind Cut"** yra nustatyta ties **"Off"**, kai norite, kad įrašant mikrofonas būtų kuo jautresnis.
- Vėjo triukšmo mažinimo funkciją galima tik naudojant integruotą mikrofoną.
- Vėjo triukšmo mažinimo funkcijos negalima naudoti, jei vaizdo kamera veikia EASY Q režimu.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.

Quick View

Sparčiosios peržiūros funkcija naudojama norint peržiūrėti pastarąjį užfiksuotą vaizdą.

- Mygtuku Valdymas (>) pasirinkite Quick View ir vaizdo kameroje suaktyvinamas sparčiosios peržiūros režimas.
  - Filmavimo režimas: tada galite nuspausti valdymo mygtuką (∧) arba (∨), kad pristabdytumėte arba ištrintumėte esamą vaizdo įrašą.
    Spariosios peržiūros metu paspauskite ir palaikykite valdymo mygtuką (>)jei norite atlikti paiešką į priekį, arba į kairę (<), jei norite atlikti paiešką atgal. Pakartotinai spaudžiant valdymo mygtuką kuria nors kryptimi (< / >) paieškos greitis šia kryptimi padidinamas.
  - RPS (Atgalinio atkūrimo paieškos) greitis: x2 →x4 →x8 →x16
  - FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis: x2 →x4 →x8 →x16

Norėdami grįžti prie budėjimo režimo (STBY) paspauskite mygtuką OK.

- Nuotraukų režimas: Tada galėsite paspausti mygtuką **Valdymas** (∨), kad ištrintumėte šią nuotrauką.

Quick View galima nustatyti tik trumpinių meniu. ➥35 psl.

Back Light

Jei fiksuojamas objektas apšviestas iš galo, ši funkcija kompensuos foninį apšvietimą, kad objektas nebūtų pernelyg tamsus.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"On"	- Vykdomas foninio apšvietimo kompensavimas. - Foninio apšvietimo funkcija trumpai apšviečia objektą.	

Foninis apšvietimas daro įtaką įrašymui, jei fiksuojamas objektas yra tamsesnis už foną:

- Objektas stovi priešais langą.
- Objektas yra sniego fone.
- Objektas yra lauke ir fonas yra per tamsus.
- Šviesos šaltiniai yra per ryškūs.
- Fiksuojamas asmuo apsirengęs šviesiais arba blizgiais drabužiais ir yra itin ryškiame fone:
  Fiksuojamo asmens veidas per tamsus, kad būtų atpažinti jo (arba jos) bruožai.

<Foninio apšvietimo kompensavimas išjungtas>

<Foninio apšvietimo kompensavimas įjungtas>

Funkcijos **"Back Light"** negalima naudoti, jei vaizdo kamera veikia EASY Q režimu.

įrašymo parinktys

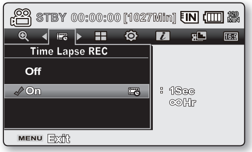
Time Lapse REC (Filmavimas su pertraukomis)

Vaizdas fiksuojamas po kadrą nustatytu laiko intervalu ir įrašomas į atminties laikmeną.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	- Periodinis vaizdo fiksavimas (**"Sec"**): Objekto vaizdas fiksuojamas nustatytu laiko intervalu. Vaizdas fiksuojamas po kadrą nustatytu laiko intervalu ir įrašomas į atminties laikmeną. Kas 01→ 03→ 05→10→15→ 30 sekundžių - Bendras įrašymo laikas (**"Hr"**): Bendra trukmė nuo įrašymo pradžios iki pabaigos. 24→ 48→ 72→ ∞ val.	

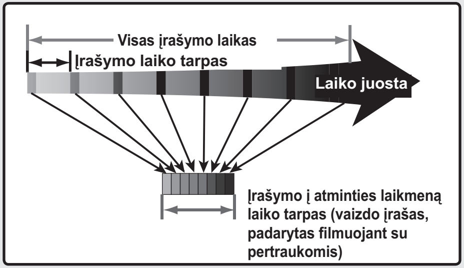
Periodinio fiksavimo režimo nustatymas:

Norėdami fiksuoti vaizdą nustatytu laiko intervalu, suaktyvindami **"Time Lapse REC"** režimą, naudodami meniu turite nustatyti fiksavimo laiko intervalą ir bendrą įrašymo nuo pradžios iki pabaigos trukmę.



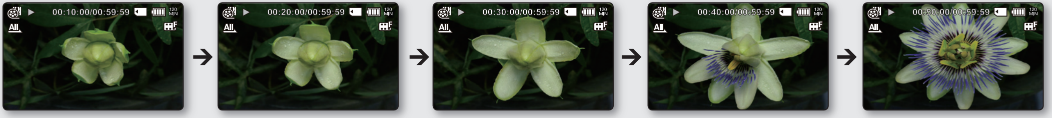
1. Paspauskite mygtuką **MENU**.
2. Mygtuku **Valdymas** (❮ / ❯) pasirinkite **"Time Lapse REC"** ir paspauskite mygtuką **OK**.
3. Mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"On"**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Periodinio fiksavimo laiko intervalas ir bendra įrašymo trukmė paryškinami. (**"Sec":** sekundės, **"Hr":** valandos)
4. Mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨).Nustatykite pageidaujamą laiko intervalą (**"Sec"**)
5. Mygtuku **Valdymas** patikslinkite laiką (❮ / ❯) ir tuo pačiu principu nustatykite pageidaujamą bendrą įrašymo trukmę(**"Hr"**).
6. Paspauskite mygtuką **OK**, kad baigtumėte nustatymus ir spustelėkite mygtuką **MENU**, kad išeitumėte iš meniu.
7. Atlikę periodinio fiksavimo režimo nustatymus paspauskite mygtuką **Įrašymo pradžia / pabaiga**.
   Pradedamas vykdyti periodinis vaizdo fiksavimas.
   - Viso bendro nustatytojo įrašymo metu vaizdas fiksuojamas po kadrą nustatytu laiko intervalu ir įrašomas į atminties laikmeną.
   - Atkuriant vaizdas bus rodomas 25 kadrų per sekundę greičiu. (Garsas atkuriant negalimas.) Pvz., jei pasirinktas įrašymo laiko intervalas buvo **"30"** sekundžių, o bendra įrašymo trukmė **"24"** valandos, vaizdas visą parą automatiškai fiksuojamas (po vieną kadrą) kas trisdešimt sekundžių. (Po 24 valandų tokio įrašo atkūrimas truks apie 48 minutes.)

Įrašymo filmuojant su pertraukomis pavyzdys



Įrašant filmavimo su pertraukomis režimu, per visą įrašymo laiką vaizdo kadrai
įrašinėjami su iš anksto nustatomomis pertraukomis ir tokiu būdu gaunamas filmas, nufilmuotas su pertraukomis.
Pavyzdžiui, filmavimas su pertraukomis praverčia filmuojant, kaip:

- skleidžiasi gėlių žiedai
- vabzdys neriasi iš savo išnaros
- danguje plaukia debesys



- Filmavimo su pertraukomis režimas išsijungia baigus įrašymą. Norėdami pradėti kitą filmavimo su pertraukomis ciklą, pakartokite 1~7 veiksmus.
- Nuosekliai įrašyti 25 vaizdai sudaro 1 sekundės trukmės vaizdo įrašą. Kadangi vaizdo įrašo, kurį gali išsaugoti jūsų vaizdo kamera su atmintimi, mažiausia trukmė yra viena sekundė, filmavimo su pertraukomis funkcija lemia, kiek laiko turi vykti įrašymas filmuojant su pertraukomis.Pavyzdžiui, jei filmavimo su pertraukomis trukmę nustatėte **"30 Sec"**, įrašymas filmuojant su pertraukomis turi vykti ne mažiau kaip 15 minučių, kad būtų įrašytas mažiausios trukmės – 1 sekundės (25 vaizdų) – vaizdo įrašas.
- Kai filmavimo su pertraukomis režimas baigia įrašymą per visą įrašymo laiką, jis persijungia į budėjimo režimą.
- Jei norite nutraukti filmavimą su pertraukomis, paspauskite įrašymo įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Filmavimo su pertraukomis režimas nepalaiko garso įvesties. (įrašymas be garso)
- Kai filmo įrašas užpildo 1,8 GB talpyklos atminties, automatiškai sukuriamas naujas įrašo failas.
- Jeigu filmuojant su pertraukomis išsieikvojo baterija, kamera išsaugo įrašą iki išsieikvojimo momento ir persijungia į budėjimo režimą. Netrukus pasirodo pranešimas apie išsieikvojusią bateriją ir kamera automatiškai išsijungia.
- Jeigu filmuojant su pertraukomis nepakanka atminties laikmenos atminties vietos, kamera išsaugo didžiausią įmanomą įrašo apimtį ir persijungia į budėjimo režimą.
- Įrašinėjant filmavimo su pertraukomis režimu, rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą.

įrašymo parinktys

C.Nite

Jūs galite nufotografuoti sulėtintai judantį objektą reguliuodami išlaikymą arba šviesesnį vaizdą tamsiose vietose neiškraipydami spalvų.

Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
Off	Funkcija išjungiama.	Nėra
" AUTO "	Vaizdo kamera su atmintimi automatiškai sureguliuoja vaizdo ryškumą.	C.N AUTO
" 1/25 "	Šviesesnį vaizdą įrašo šviesiau.	C.N 1/25
" 1/13 "	Įrašo šviesesnį vaizdą net tamsioje vietoje.	C.N 1/13

- Naudojant funkciją C.Nite, sukuriamas lėto objekto judėjimo efektas.
- Naudojant funkciją C.Nite, fokusavimas vyksta lėtai ir ekrane gali pasirodyti baltų taškelių, tačiau tai nėra defektas.
- Spalvoto naktinio fotografavimo funkcija neveikia, kai naudojamos šios funkcijos: **"iSCENE", "Anti-Shake(HDIS)"** arba EASY Q.
- **"Mirror", "Mosaic"** ir **"Stepprinting"** režimai neveikia įjungus **"C.Nite"**. ➥65 psl.
- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite Filmų įrašymas. ➥22 psl.

Fader

Savo įrašui galite suteikti profesionalią išvaizdą naudodami specialiuosius efektus, pvz., vaizdo išnirimą iš užtamsinimo epizodo pradžioje arba panirimą į užtamsinimą epizodo pabaigoje.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"In"	Kai tik pradėsite įrašinėti, vaizdas išnirs iš užtamsinimo.	
"Out"	Užbaigiant įrašymą, vaizdas panirs į užtamsinimą.	
"In-Out"	Kai pradedate arba baigiate įrašymą, atitinkamai atliekamas užtamsinimas.	

Fade in

Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"In"**.
Įrašymas prasideda esant tamsiam ekranui, paskui vaizdas ir garsas išryškėja.

Fade out

Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"Out"**.Baigiantis įrašymui, vaizdas ir garsas palengva išnyksta.

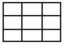
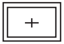
Fade in-out

Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"In-Out"**.Įrašo pradžioje ekranas būna tamsus, paskui vaizdas ir garsas išryškėja. O įrašui baigiantis, vaizdas ir garsas palengva išnyksta.

Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite filmo įrašymo režimą. ➥22 psl.

Guideline

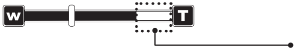
- Gairės funkcija skystųjų kristalų ekrane rodo tam tikrą šabloną, kad įrašinėdami vaizdus galėtumėte lengvai nustatyti vaizdo kompoziciją.
- Ši vaizdo kamera su atmintimi pateikia 3 tipų gaires.

Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"Cross"	Įrašo ties viduriu esantį subjektą kaip bendriausią įrašo kompoziciją.	
"Grid"	Įrašo subjektą horizontaliojoje arba vertikaliojoje kompozicijoje, arba stambiu planu.	
"Safety Zone"	Įrašo subjektą saugiojoje zonoje, tai užkertą kelią subjekto iškirpimui redaguojant masteliu 4:3 kairėje ir dešinėje bei 2,35:1 viršuje ir apačioje. Nustatykite **"Safety Zone"**, kai norite, kad įvairūs subjektai vienoje nuotraukoje būtų tinkamo dydžio.	

- Nustačius subjekto padėtį ties gairės sankirta, gaunama subalansuota kompozicija.
- Gairės neįmanoma įrašyti įrašomuose vaizduose.

Zoom Type

- Šią funkciją galima naudoti tik esant filmo įrašymo režimui.
- Ši vaizdo kamera su atmintimi siūlo tris priartinimo tipus: optinį, intelektualųjį ir skaitmeninį, kai įrašomi filmai.



Dešinioji juostos pusė rodo skaitmeninio priartinimo zoną.
Priartinimo zona pasirodo tada, kai pajudinate priartinimo svirtelę.

Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
"Optical zoom"	Galimas tik optinis priartinimas iki 34 kartų.	Nėra
"Intelli-zoom"	- Vaizdo kamera su atmintimi priartina vaizdą visu vaizdo jutiklio pločiu, kad susidarytų didesnis priartinimo diapazonas nepabloginant vaizdo kokybės. - Galimas intelektualusis priartinimas iki 42 kartų.	Nėra
"Digital zoom"	- Pasirinkus šią parinktį, vaizdo kamera su atmintimi automatiškai persijungia į skaitmeninio priartinimo režimą, kai vaizdą priartinate tiek, kad jis išeina už optinio arba intelektualiojo priartinimo ribų. Skaitmeninio priartinimo atveju vaizdas apdorojamas skaitmeniniu būdu, todėl kuo labiau priartinsite vaizdą, tuo jo kokybė bus prastesnė. - Galimas skaitmeninis priartinimas iki 1200 kartų.	Nėra

atkūrimo parinktys

- Ši funkcija galima tik Filmų įrašymo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą nustatykite režimą ties Filmų įrašymas. ➥22 psl.
- Vaizdo kokybė gali pablogėti priklausomai nuo subjekto priartinimo.
- Esant didžiausiam priartinimui, vaizdo kokybė gali būti prastesnė.
- Intelektualiojo priartinimo funkcija neveikia naudojant šiuos nustatymus: **"16:9 Wide:Off"** , **"Resolution: Web & Mobile“**, **"C.Nite"**. Naudojant šias funkcijas, Intelektualiojo priartinimo nustatymas automatiškai persijungia į nustatymą "Optical Zoom", kad būtų išsaugota vaizdo kokybė.
- Optinio priartinimo ir intelektualiojo priartinimo funkcijos išsaugo filmo kokybę, tačiau naudojant skaitmeninį priartinimą vaizdo kokybė gali pablogėti.
- Priartinimo diapazonas keičiasi priklausomai nuo filmo formatokoeficiento.

MENIU ELEMENTAI

- Vieni ar kiti meniu elementai būna veikiantys priklausomai nuo naudojimo režimo.
- Informacija apie atkūrimą ir mygtukų veikimą pateikta 50–54 puslapiuose.
- Išsami informacija apie meniu elementus atkūrimo metu pateikta 73–80 puslapiuose.

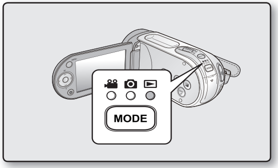
● : galima
× : negalima

Atkūrimo meniu elementai (▶)

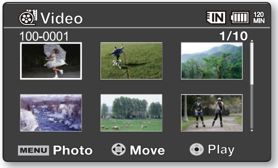
Elementai	Vaizdas ekrane	Vaizdo įrašo atkūrimas	Nuotraukų atkūrimas	Numatytoji reikšmė	Psl.
Atkūrimo režimas	-	●	●	Video	50
Play Option	All	●	×	Play All	74
Slide Show		×	●	-	79
Delete		●	●	-	75
Protect		●	●	-	76
Copy		●	●	-	77
File Info	-	●	●	-	78
Settings	-	●	●	-	80

ATKŪRIMO PARINKTIES NUSTATYMAS

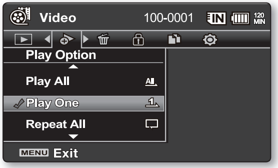
- Galite atkurti visus filmo vaizdus nepertraukiamai arba atkurti tik pasirinktus filmo vaizdus.
- Taip pat visiems filmo vaizdams galite nustatyti kartojimo parinktį.



1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena.
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paskui paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas"➔"Video". ➥50 psl.
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.
3. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >) ir pasirinkite **"Play Option"**.
4. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨) ir pasirinkite parinktį, o paskui paspauskite mygtuką **OK**.



Elementas	Turinys
"Play All"	Atkuria filmus nuo pasirinktojo iki paskutinio filmo.
"Play One"	Bus atkurtas pasirinktas filmas.
"Repeat All"	Visi filmai bus atkurti pakartotinai.
"Repeat One"	Bus pakartotinai atkurtas pasirinktas filmas.



5. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad išeitumėte iš šio meniu.
   - Atkūrimo metu taikomas pasirinktas elementas.

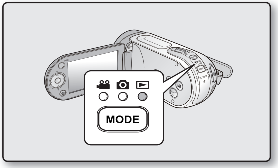
- Kai ekrane rodomas meniu arba miniatiūra, paspaudus mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas** įsijungs filmo įrašymo režimas.
- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Ši funkcija veikia tik filmų atkūrimo režimu. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite filmų atkūrimo režimą. ➥ 50 psl.

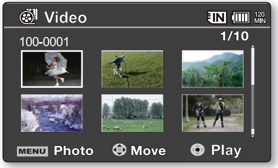
atkūrimo parinktys

VAIZDŲ IŠTRYNIMAS

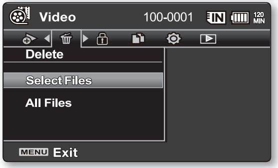
- Jūs galite ištrinti išsaugotus filmus (arba nuotraukas).

1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena.
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paskui paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔"Video" arba "Photo" ➥ 50 puslapį
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.
3. Paspauskite mygtuką **MENU** Meniu.
4. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >) ir pasirinkite **"Delete"**.
5. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨), o paskui paspauskite mygtuką **OK**.

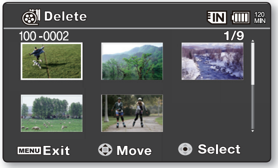




Elementas	Turinys
"This file"	Ištrina pasirinktą filmą (arba nuotrauką). (Ši funkcija veikia tik įjungus viso vaizdo rodinio režimą)
"Select Files"	Ištrina atskirus pasirinktus filmus (arba nuotraukas). - Norėdami ištrinti atskirus filmus (arba nuotraukas) , pasirinkite trintinus filmus (arba nuotraukas), spausdami mygtuką **OK**. Paskui ištrinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (🗑). - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All Files"	Ištrina visus filmus (arba nuotraukas).



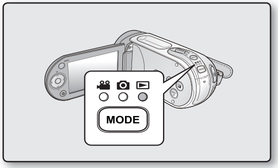
6. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (< / >) ir mygtuku **OK**.
   - Atitinkamai ištrinti vaizdai taip pat išnyksta iš miniatiūrų rodyklės.



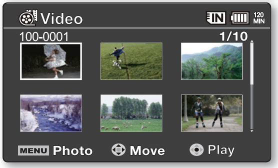
- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Ištrinto vaizdo neįmanoma atkurti.
- Apsaugoti failai neištrinami.
- Norėdami apsaugoti svarbius vaizdus nuo atsitiktinio ištrynimo, įjunkite vaizdų apsaugą. ➥76 psl.
- Jei atminties kortelės apsaugos nuo įrašymo skirtukas yra blokavimo padėtyje, ištrinti negalite.
- Atkreipkite dėmesį, kad jeigu išimsite bateriją arba atjungsite kintamosios srovės adapterį tuo metu, kai trinate failus, galite sugadinti atminties laikmeną.
- Paveikslėlyje parodytas filmų atkūrimo režimas. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite režimą (video / nuotraukų atkūrimo).

VAIZDŲ APSAUGA

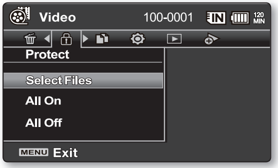
- Jūs galite apsaugoti išsaugotus svarbius filmus (arba nuotraukas) nuo atsitiktinio ištrynimo.
- Apsaugoti vaizdai nebus ištrinti, jei nepanaikinsite apsaugos ar neformuosite atminties.



1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena.
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paskui paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔ "Video" arba "Photo". ➥ 50 psl.
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.
3. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
4. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (❮ / ❯) ir pasirinkite **"Protect"**.
5. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨), o paskui paspauskite mygtuką **OK**.



Elementas	Turinys
"On"	Apsaugo pasirinktą filmą (arba nuotrauką) nuo ištrynimo. (Ši funkcija veikia tik įjungus viso vaizdo rodinio režimą)
"Select Files"	Apsaugo pasirinktą filmą (arba nuotrauką) nuo ištrynimo - Norėdami apsaugoti atskirus filmus (arba nuotraukas), pasirinkite norimus filmus (arba nuotraukas), spausdami mygtuką **OK**. Paskui patvirtinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (🔒). - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All On"	Apsaugo visus filmus (arba nuotraukas).
"All Off"	Anuliuoja visų filmų (arba nuotraukų) apsaugą.



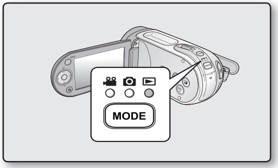
6. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (❮ / ❯) ir mygtuku **OK** .

- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Apsaugoti filmai (arba nuotraukos) rodomi su indikatoriumi (🔒).
- Jei atminties kortelės apsaugos nuo įrašymo skirtukas yra blokavimo padėtyje, vaizdų apsaugos nustatyti negalite.
- Paveikslėlyje parodytas filmų atkūrimo režimas. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite režimą (video / nuotraukų atkūrimo).

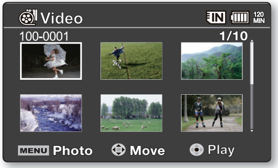
atkūrimo parinktys

VAIZDŲ KOPIJAVIMAS (TIK SMX-F33(2)BP / LP / RP / LP IR SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP)

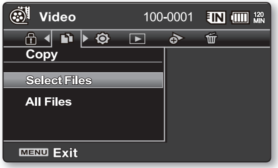
- Vaizdai kopijuojami į pasirinktą talpyklą, o vaizdų originalai paliekami pradinėje talpykloje.
- Kopijuojama iš šiuo metu naudojamos atminties į kitą. Pavyzdžiui, jei buvo naudojama vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP), ji nukopijuojama į atminties kortelę.



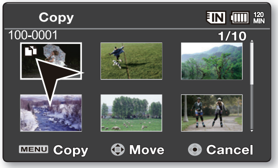
1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (Įdėkite atminties kortelę.)
2. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paskui paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔ "Video" arba "Photo". ➥ 50 puslapį
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.
3. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
4. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (< / >) ir pasirinkite "**Copy**".
5. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨), o paskui paspauskite mygtuką **OK** (Gerai).



Elementas	Turinys
"This file"	Nukopijuoja pasirinktus filmus (arba nuotraukas). (Ši funkcija veikia tik įjungus viso vaizdo rodinio režimą)
"Select Files"	Nukopijuoja atskirus filmus (arba nuotraukas). - Norėdami nukopijuoti atskirus filmus (arba nuotraukas), pasirinkite norimus filmus (arba nuotraukas) spausdami mygtuką **OK**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (⎘). Paskui patvirtinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All Files"	Nukopijuoja visus filmus (arba nuotraukas).



6. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (< / >) ir mygtuku **OK**.



- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Jei atminties kortelė neįkišta, funkcija **"Copy"** neveiks.

- Jei talpykloje nepakanka laisvos vietos, kopijavimas gali būti neįmanomas. Ištrinkite nereikalingus vaizdus. ➥75 psl.
- Nukopijuoti filmai (arba nuotraukos) yra neapsaugoti net tada, jei originalas yra apsaugotas.
- Kopijavimas gali trukti šiek tiek laiko, priklausomai nuo failų skaičiaus ir failų dydžio.
- Kopijavimo funkcija gali neveikti, jei baterija nepakankamai įkrauta. Kopijuodami naudokite kintamosios srovės suderintuvą, jei jį turite, kad užkirstumėte kelią elektros maitinimo pertrūkiui.
- Atkreipkite dėmesį, kad jeigu išimsite bateriją arba atjungsite kintamosios srovės suderintuvą tuo metu, kai kopijuojate failus, galite sugadinti atminties laikmeną.
- Tais pačiais nurodymais vadovaukitės kopijuodami vaizdo įrašus (arba nuotraukas) iš atminties kortelės į vidinę atmintį (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP).
  Prieš naudodami šią funkciją, pasirinkite atminties laikmeną, kurioje yra kopijuotini vaizdo įrašai (arba nuotraukos).
- Paveikslėlyje parodytas filmų atkūrimo režimas. Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite režimą (Filmų atkūrimo / nuotraukų atkūrimo).

FAILO INFORMACIJA

- Galite peržiūrėti informaciją apie visus vaizdus.

1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena.
     (Vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP) arba atminties kortelė)

2. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paskui paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔ "Video" arba "Photo". ➥ 50 psl.
   - Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.

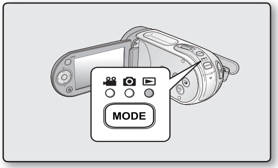
3. Pasirinkite pageidaujamus filmus (arba nuotraukas) spausdami mygtuką **Valdymas**.

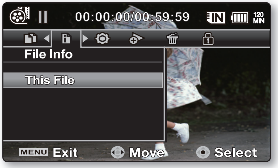
4. Paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirinktas filmas (arba nuotrauka) atkuriamas priklausomai nuo atkūrimo parinkties nustatymo.

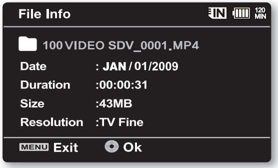
5. Paspauskite mygtuką **MENU**.

6. Spausdami mygtuką **Valdymas** (< / >) pasirinkite **"File Info"**.

7. Paspauskite mygtuką **OK**.
   - Patvirtinę dar kartą paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Rodoma pasirinkto failo informacija, kaip pavaizduota žemiau.
     - Data
     - Trukmė
     - Dydis
     - Skyra





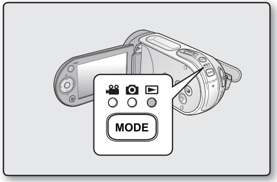


- Ši funkcija veikia tik įjungus viso vaizdo rodinio režimą.
- Paveikslėlyje parodytas filmų atkūrimo režimas.
  Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite režimą (video / nuotraukų atkūrimo).

atkūrimo parinktys

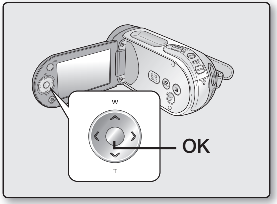
SLIDE SHOW

Jūs galite automatiškai atkurti visas nuotraukas, saugomas atminties laikmenoje.



1. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
- Kad įjungtumėte vaizdo kamerą, pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥39 psl
  (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)

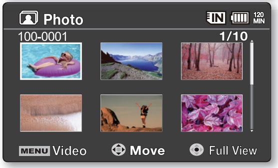
2. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
- Nustatykite skystųjų kristalų ekrano vaizdo ir spalvų ryškumą. ➥87 psl.



3. Paspauskite mygtuką **MODE**. Paspauskite mygtuką **MENU** ir valdymo mygtuku pasirinkite "Atkūrimo režimas" ➔ "Photo" ➥50 psl
- Atitinkamai skystųjų kristalų ekrane parodomas miniatiūrų rodyklės ekranas.

4. Paspauskite mygtuką **MENU**.

5. Spausdami mygtuką **Valdymas** (< / >) pasirinkite **"Slide Show"**, o paskui paspauskite mygtuką **OK**.
- Rodomas indikatorius (▶). Skaidrių peržiūra prasidės nuo šiuo metu rodomo vaizdo.
- Visos nuotraukos bus paeiliui rodomos po 2~3 sekundes.
- Norėdami nutraukti skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite mygtuką **OK**.



Ši funkcija veikia tik nuotraukų atkūrimo režimu.
Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite nuotraukų atkūrimo režimą. ➥ 50 psl.

nustatymų parinktys

MENIU NUSTATYMŲ KEITIMAS ELEMENTE "SETTINGS"

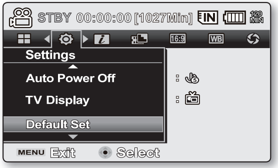
Galite pakeisti meniu nustatymus ir pritaikyti vaizdo kamerą su atmintimi savo poreikiams.
Atidarykite norimą meniu ekraną, atlikdami toliau nurodytus veiksmus, ir pakeiskite įvairius nustatymus.

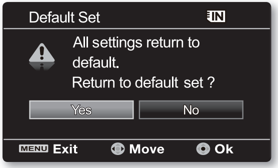
1. Jungiklį **POWER** pastumkite žemyn, kad vaizdo kamera su atmintimi įsijungtų.

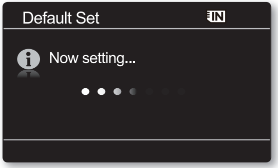
2. Paspauskite mygtuką **MENU**.
- Pasirodo meniu ekranas.

3. Spausdami mygtuką **Valdymas** (< / >) pasirinkite **"Settings"**.
- Pasirodys režimo **"Settings"** meniu.

4. Pasirinkite norimą antrinį meniu ir meniu elementą naudodamiesi mygtukais **Valdymas** (∧ / ∨) ir mygtuku **OK**.
- Jei norite grįžti į įprastinį ekraną, paspauskite mygtuką **MENU**.
- Priklausomai nuo pasirinkto režimo, bus galima pasirinkti ir pakeisti ne visus elementus.
  (Kai neįkišta atminties laikmena, jos negalima pasirinkti, o meniu bus užtemdyti šie elementai: **"Storage", "Storage Info", "Format"** ir kt.)







Patarimai dėl mygtukų naudojimo

a. Mygtukas **MENU** : Naudokite įeiti į meniu arba iš jo išeiti.
b. Mygtukas **Valdymas** (∧ / ∨ / < / >): Naudokite navigacijai aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn
c. Mygtukas **OK** : Naudokite pasirinkti meniu ir patvirtinti operacijoms.

- Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (< / >) ir mygtuku **OK**.
- Iliustracijoje parodytas filmų įrašymo režimas. Prieš pasirinkdami kurį nors meniu elementą, pirma nustatykite atitinkamą naudojimo režimą (filmo įrašymas / nuotraukos įrašymas / filmų atkūrimas / nuotraukų atkūrimas). ➥22 psl.

MENIU ELEMENTAI

- Galite nustatyti vaizdo kameros su atmintimi datos ir laiko, ekrano kalbos ir ekrano nustatymus.

● : galima
× : negalima

Nustatymų meniu elementai ()

<table>
<tr><th rowspan="2">Elementai</th><th rowspan="2">Filmų įrašymo () režimas</th><th rowspan="2">Nuotraukų įrašymo () režimas</th><th colspan="2">Atkūrimo () režimas</th><th rowspan="2">Numatytosios reikšmės</th><th rowspan="2">Psl.</th></tr>
<tr><th>Filmų atkūrimo () režimas</th><th>Nuotraukų atkūrimo () režimas</th></tr>
<tr><td>Storage</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Memory</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Storage Info</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>82</td></tr>
<tr><td>Format</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>83</td></tr>
<tr><td>File No.</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Series</td><td>83</td></tr>
<tr><td>Time zone</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Home</td><td>84</td></tr>
<tr><td>Date/Time Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009 00:00</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>01/JAN/2009</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Time Type</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>24Hr</td><td>86</td></tr>
<tr><td>Date/Time display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>86</td></tr>
<tr><td>LCD Brightness</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0</td><td>87</td></tr>
<tr><td>LCD Colour</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>-</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Beep Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Shutter Sound</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>On</td><td>87</td></tr>
<tr><td>Auto Power Off</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>5 Min</td><td>88</td></tr>
<tr><td>TV Display</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>On</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Default Set</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>88</td></tr>
<tr><td>Version</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>-</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Menu Design</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Mystic White</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Transparency</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">×</td><td>0%</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Language</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>English</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Demo</td><td colspan="2">●</td><td colspan="2">●</td><td>Off</td><td>89</td></tr>
</table>

- Šie elementai ir nustatytosios reikšmės gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.
- Yra funkcijų, kurių negalite įjungti meniu vienu metu. Galite pasirinkti pilkus meniu elementus.

MENIU ELEMENTŲ NAUDOJIMAS

Storage

Filmus (arba nuotraukas) galite įrašinėti į vidinę atmintį (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP)) arba atminties kortelę, todėl prieš pradėdami įrašymą arba atkūrimą turite pasirinkti pageidaujamą atminties laikmeną.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Kaip atminties laikmena parenkama vidinė atmintis. Taigi galite įrašinėti arba atkurti vaizdus naudodami vidinę atmintį (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP).	
"Card"	Kaip atminties laikmena parenkama atminties kortelė. Taigi galite įrašinėti arba atkurti vaizdus naudodami atminties kortelę.	

Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos pasirinkti negalima, o šis meniu elementas bus užtemdytas.

Storage Info

Čia rodoma talpyklos informacija. Galite peržiūrėti atminties laikmenos, išnaudotos atminties vietos ir esamos atminties vietos duomenis.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Čia rodoma informacija apie vidinę atminties laikmeną (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP).	Nėra
"Card"	Čia rodoma informacija apie įkištą atminties kortelę.	Nėra

Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos pasirinkti negalima, o šis meniu elementas bus užtemdytas.

Format

Formatavimo funkcija visiškai ištrina visus failus ir parinktis iš atminties laikmenos, įskaitant apsaugotus failus. Galite suformatuoti (inicijuoti) įrašymo duomenis atminties laikmenoje. Prieš naudodami anksčiau naudotą atminties laikmeną arba naujai įsigytas atminties korteles, turite jas suformatuoti su šia vaizdo kamera su atmintimi. Tai užtikrina stabilius greičius ir veikimą prieigos prie įrašymo laikmenos metu.

Turėkite omenyje, kad bus ištrinti visi failai ir duomenys, įskaitant apsaugotus failus.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Suformatuoja vidinę atminties laikmeną (8 GB (tik SMX-F33(2)BP / LP / RP / SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP / LP / RP / SP).	Nėra
"Card"	Suformatuoja atminties kortelę.	Nėra

- Formatavimo metu neišimkite įrašymo laikmenos ir neatlikinėkite jokių kitų veiksmų (pvz., neišjunkite maitinimo). Taip pat būtinai naudokite patiektą kintamosios srovės suderintuvą, kadangi įrašymo laikmena gali būti sugadinta, jei formatuojant išsieikvos baterija. Jei įrašymo laikmena buvo sugadinta, suformatuokite ją iš naujo.
- Atminties kortelė su blokuotu apsaugos skirtuku neformatuojama. ➥ 41 psl.
- Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos negalima pasirinkti. Tokiu atveju meniu ji bus užtemdyta.

ĮSPĖJIMAS

Neformatuokite įrašymo laikmenos asmeniniu kompiuteriu ar kitu aparatu.
Įrašymo laikmeną būtinai formatuokite vaizdo kamera su atmintimi.

File No.

Failų numeriai priskiriami įrašytiems failams ta eilės tvarka, kuria jie buvo įrašyti.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Series"	Priskiria failams numerius iš eilės, net jei atminties kortelė pakeičiama kita kortele, arba po formatavimo, arba ištrynus visus failus. Failų numeriai nustatomi iš naujo sukūrus naują aplanką.	
"Reset"	Iš naujo nustatomas failo numeris 0001 net atlikus formatavimą, ištrynus visus failus arba įkišus naują atminties kortelę.	

Kai elemento **"File No."** nustatymas yra **"Series"**, kiekvienam failui suteikiamas skirtingas numeris, kad failų pavadinimai nesidubliuotų. Tai patogu, kai norite tvarkyti savo failus asmeniniu kompiuteriu.

nustatymų parinktys

Time zone

Galite lengvai nustatyti laikrodį taip, kad jis rodytų vietos laiką, kai vaizdo kamerą su atmintimi naudojate keliaudami.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Home"	Laikrodis veiks pagal jūsų nustatymą meniu **"Date/Time Set"**. Jį pasirinkite tada, kai naudojate šią vaizdo kamerą su atmintimi pirmą kartą, arba kai vėl nustatote savo gyvenamosios vietovės datą ir laiką.	
"Visit"	Kai esate kitoje laiko juostoje, šis nustatymas teikia jums galimybę naudoti vietos laiką nekeičiant savo gyvenamosios vietos laiko nustatymo. Laikrodis bus pakoreguotas pagal šių dviejų vietovių laiko skirtumą.	

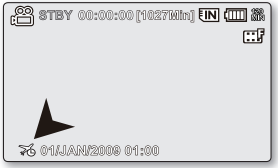
Laikrodžio nustatymas vietos laikui "Visit"

Keliaudami galite lengvai nustatyti laikrodį taip, kad jis rodytų tos juostos vietos laiką.

1. Spausdami mygtuką **Valdymas** (∧ / ∨) pasirinkite **"Time Zone"** nustatymų režime, o paskui paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirodys laiko juostos ekranas.

2. Pasirinkite **"Visit"**, naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (∧ / ∨), o paskui pasirinkite savo vietovės juostą, naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (< / >).
   - Galite patikrinti laiko skirtumą tarp **"Home"** ir **"Visit"**.

3. Patvirtinkite spausdami mygtuką **OK**.
   - Dabar laikrodis yra nustatytas vietovės, kurioje esate, laiko juostai.
   - Kai nustatyta **"Date/Time" : "On"**, šalia datos ir laiko rodinio bus rodoma piktograma (✈). ➥ 86 psl.



Jūs galite nustatyti datą ir laiką elemente **"Date/Time set"**, naudodamiesi meniu **"Settings"**. ➥ 36 psl.

Miestai, naudojami laiko juostai nustatyti

Miestai	Miestai
Londonas, Lisabona	Adelaidė
Roma, Paryžius, Berlynas, Stokholmas, Madridas, Frankfurtas	Guamas, Sidnėjus, Brisbenas
Atėnai, Helsinkis, Ankara	Saliamono salos
Maskva, Rijadas	Velingtonas, Fidžis
Teheranas	Samoa, Midvėjus
Abu Dabis, Maskatas	Honolulu, Havajai, Taitis
Kabulas	Aliaska
Taškentas, Karačis	Los Andželas, San Franciskas, Vankuveris, Sietlas
Kalkuta, Naujasis Delis	Denveris, Finiksas, Solt Leik Sitis
Alma Ata, Katmandu	Čikaga, Dalasas, Hjustonas, Meksikas
Daka	Niujorkas, Majamis, Vašingtonas (Kolumbijos apygarda), Monrealis, Atlanta
Rangūnas	Karakasas, Santjagas
Bankokas	Buenos Airės, Brazilija, San Paulas
Honkongas, Pekinas, Taipėjus, Singapūras, Manila	Fernando de Noronha
Seulas, Tokijas, Pchenjanas	Azorai, Žaliasis Kyšulys

Date/Time Set

Nustatykite esamą datą ir laiką, kad būtų galima teisingai įrašyti datą ir laiką, kada daromas įrašas. ➥36 puslapį

Date Type

Galite pasirinkti datos rodinio formatą.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"2009/01/01"	Data rodoma tokia tvarka: metai / mėnuo / diena.	-
„01/JAN/2009“	Data rodoma tokia tvarka: diena / mėnuo / metai.	-
„JAN/01/2009“	Data rodoma tokia tvarka: mėnuo/ diena / metai.	-
"01/01/2009"	Data rodoma tokia tvarka: diena / mėnuo / metai.	-

Time Type

Galite pasirinkti laiko rodinio formatą.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"12 Hr"	Laikas rodomas kaip 12 valandų blokas.	-
"24 Hr"	Laikas rodomas kaip 24 valandų blokas.	-

Date/Time display

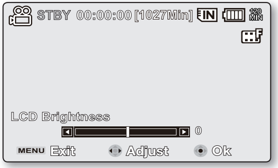
Galite nustatyti datos ir laiko rodymą skystųjų kristalų ekrane.

- Prieš naudodami funkciją **"Date/Time"**, privalote nustatyti **"Date/Time Set"**. ➥ 36 psl.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Data ir laikas nerodomi.	Nėra
"Date"	Data rodoma.	**01/JAN/2009**
"Time"	Laikas rodomas.	**00:00**
"Date & Time"	Data ir laikas rodomi.	**01/JAN/2009 00:00**

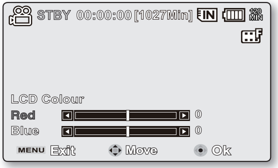
- Datos ir laiko rodinys bus **"01/JAN/2009 00:00"** esant šioms sąlygoms:
  - Filmo (arba nuotraukos) įrašas buvo padarytas prieš nustatant datą ir laiką vaizdo kameroje su atmintimi.- Beveik arba visiškai išsikrovus vidinei pakraunamajai baterijai.
- Ši funkcija priklauso nuo nustatymo **"Date Type"**.

LCD Brightness



- Galite sureguliuoti skystųjų kristalų ekrano ryškumą, kad būtų kompensuotos aplinkos apšvietimo sąlygos.
- Paspaudus mygtuką **Valdymas** (>), ekranas taps ryškesnis, o paspaudus mygtuką **Valdymas** (<) , ekranas patamsės.
  - Nustačius didesnį skystųjų kristalų ekrano ryškumą, sunaudojama daugiau baterijos energijos.
  - Jei skystųjų kristalų ekrano ryškumą reguliuosite esant per ryškiam aplinkos apšvietimui, bus sunku įžiūrėti monitorių patalpoje.
  - Skystųjų kristalų ekrano ryškumas neturi poveikio išsaugomų vaizdų ryškumui.
  - Skystųjų kristalų ekrano ryškumą galite sureguliuoti ribose nuo -15 iki 15.

LCD Colour



- Galite pakeisti ekrano spalvinį įspūdį daugybe spalvų variantų, reguliuodami raudonos ir mėlynos spalvos santykį.
- Kai nustatote raudonos ir mėlynos spalvos diapazoną, kuo didesni skaičiai, tuo ryškesnis bus skystųjų kristalų ekranas.
- Skystųjų kristalų ekrano spalvą (raudoną / mėlyną) galite reguliuoti ribose nuo -15 iki 15, naudodami mygtuką **Valdymas** (< / >).

Skystųjų kristalų ekrano spalvos nustatymas neturi poveikio įrašams.

Beep Sound

Galite įjungti arba išjungti pypsėjimą. Jeigu, atliekant meniu nustatymus, girdėti pypsėjimas, tai reiškia, kad šis nustatymas yra įjungtas.

Nustatymai	Turinys	Ekrano ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	
"On"	Kai funkcija įjungta, kaskart, paspaudus mygtuką, pasigirsta pyptelėjimas.	

- Kai pypsėjimas išjungtas, išjungtas ir maitinimo įjungimo / išjungimo garsas.
- Įrašymo metu pypsėjimas būna išjungtas.
- Jei į vaizdo kamerą su atmintimi įkišite AV jungtį, pypsėjimas bus išjungtas automatiškai.

Shutter Sound

Užrakto garsą galite įjungti arba išjungti.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Išjungia užrakto garsą.	
"On"	Kai ši funkcija įjungta, užrakto garsas bus girdėti kaskart, kai spaudžiamas mygtukas **PHOTO**.	

Auto Power Off

Norėdami sutaupyti baterijos energijos, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungia vaizdo kamerą su atmintimi, jei per tam tikrą laiką neatliekamas joks veiksmas.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Vaizdo kamera su atmintimi neišsijungia automatiškai.	
"5 Min"	Taupant energiją, vaizdo kameros su atmintimi maitinimas automatiškai išsijungs, jei 5 minutes nebus atliktas joks veiksmas tik esant įjungtam budėjimo režimui arba kai rodoma miniatiūrų rodyklė.	

Automatinio išsijungimo funkcija neveikia esant šioms sąlygoms:
- Kai prijungtas USB laidas.
- Kai vaizdo kamera su atmintimi yra prijungta prie kintamosios srovės adapterio.
  (Be to, šios funkcijos nebus galima pasirinkti ir meniu ji bus užtemdyta.)

TV Display

Galite pasirinkti ekrano rodinio išvesties kelią.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Ekrano rodinys pasirodo tik skystųjų kristalų ekrane.	
"On"	Ekrano rodinys pasirodo skystųjų kristalų ekrane ir televizoriuje. (Jungimas prie televizoriaus ➥99 puslapį)	

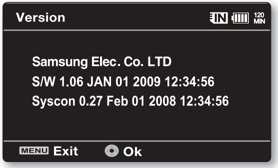
Default Set

Galite inicijuoti savo vaizdo kameros su atmintimi nustatymus į numatytuosius gamyklos nustatymus (pradinius nustatymus, atliktus gamykloje).
Vaizdo kameros su atmintimi nustatymų inicijavimas į numatytuosius gamyklos nustatymus neturi poveikio įrašytiems vaizdams.

Atstatę vaizdo kameros su atmintimi nustatymus, nustatykite **"Time Zone"** ir **"Date/Time Set"**. ➥36 puslapį

Version

Versijos informacija gali būti pakeista be išankstinio įspėjimo.



Menu Design

Galite pasirinkti norimą rodomo meniu spalvą.

- **"Mystic White" → "Premium Black"**

Transparency

Galite pasirinkti norimą rodomo meniu permatomumą.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

<Permatomumas 0 %>

<Permatomumas 60 %>

Language

Galite pasirinkti norimą meniu ir pranešimų kalbą. ➥ 38 psl.

Demo

Demonstracinio režimo funkcija automatiškai pademonstruoja jums pagrindines jūsų vaizdo kameros su atmintimi funkcijas, kad jums būtų lengviau jomis naudotis.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	
"On"	Įjungia demonstracinį režimą ir rodo įvairias funkcijas skystųjų kristalų ekrane.	

- Demonstravimas įsijungia šiais atvejais:
  - Iškart, įjungus funkcijos **"Demo"** nustatymą **"On"**
  - Kai funkcijos **"Auto Power Off"** nustatymas yra **"Off"**, jei maždaug 5 minutes, esant įjungtam budėjimo režimui, nebuvo atliktas joks veiksmas.
- Demonstravimas laikinai sustabdomas paspaudus kitus mygtukus (**MENU** , **mygtuką Valdymas** , **Įrašymo įjungimas / išjungimas** ir t. t.).
- Kai automatinio išsijungimo funkcijos nustatymas yra **"5 Min"**, pirmenybė teikiama automatinio išsijungimo, o ne demonstravimo funkcijai. Jei esate įjungę demonstravimo funkciją, automatinio išsijungimo funkciją išjunkite. ➥88 psl.
- Kai įjungtas budėjimo režimas, paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką **MENU** 5 sekundes, kad demonstravimo funkcija pradėtų tuojau pat veikti.

prijungimas prie KOMPIUTERIO

✪ Šiame skyriuje aiškinama, kaip prijungti kompiuterį naudojant USB laidą, kad būtų galima atlikti įvairius veiksmus.
- Kaip prijungti USB laidą prie kompiuterio, žr. programinės įrangos diegimo instrukcijas ir kompiuterio techninius duomenis.

ĮRAŠYTO FAILO PERKĖLIMAS PER USB JUNGTĮ

- Vaizdo kamera palaiko tiek USB 1.1, tiek 2.0 standartus. (Priklauso nuo kompiuterio techninių duomenų)
- Galite perkelti saugojimo laikmenoje įrašytą failą į kompiuterį USB ryšiu.

USB jungties greitis priklauso nuo sistemos

- Didelės spartos USB greitį palaiko tik Microsoft (Windows) prietaiso tvarkyklės.
- Windows 2000 – didelės spartos USB sistemoje, kurioje įdiegta Service Pack 4 arba naujesnė versija.
- Windows XP – didelės spartos USB sistemoje, kurioje įdiegta Service Pack 1 arba naujesnė versija.
- Windows VISTA – didelės spartos USB sistemoje, kurioje įdiegta Service Pack 1 arba naujesnė versija.

Cyberlink MediaShow4

Reikalavimai sistemai

Norint naudoti CyberLink MediaShow4 turi būti patenkinti šie reikalavimai.

Procesorius	Intel® Pentium ®4“, rekomenduojama ne mažiau kaip 3,0 GHz / AMD
operacinė sistema	Windows Vista arba XP (Windows XP Service Pack 2) * Rekomenduojama standartinė instaliacija. Jei aukščiau nurodyta operacinė sistema buvo atnaujinta, galimi veikimo sutrikimai.
Laisvosios kreipties atmintis	512 MB (rekomenduojama 1 GB ir daugiau)
Resolution	800 x 600, 16 bitų spalvota ar didesnė
USB	Didelės spartos USB2.0
VGA	Intel® 945GM arba spartesnis NVIDIA Geforce 6600 ar pažangesnis ATI Radeon X1600 arba pažangesnė - Naudojant „MediaShow4“ silpnesnės grafikos sistemose gali kilti klaidų arba nebus taikomi kai kurie animuoti efektai.
Kita	Internet Explorer 5.5 arba naujesnė „DirectX 9.0“ arba naujesnė
Palaikoma terpė	DVD+R/RW, DVD-R/RW Dėl suderinamų DVD/CD įrašymo priemonių žr. CyberLink tinklalapį: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- Aukščiau nurodyti reikalavimai sistemai yra rekomendacinio pobūdžio. Net jei sistema atitinka šiuos reikalavimus, tai neužtikrina veikimo visose sistemose.
- Macintosh kompiuteryje taip pat galite perkelti duomenis prijungdami USB laidą, bet pateikiamas CyberLink MediaShow4 su Macintosh nesuderinamas. Macintosh kompiuteryje galite įkelti įrašus naudojant iMovie programą.
- Ši vaizdo kamera gali būti naudojama tik kaip kompiuteriams su Macintosh (10.3 arba naujesnė operacinė sistema) ir Windows 2000 skirtas išimamas atminties įtaisas.

- Jei kompiuteris yra lėtesnis, nei rekomenduojama, atkuriant vaizdo įrašus gali būti praleidžiami kadrai arba veikimas bus nenuspėjamas.
- Jei naudojate Windows XP / Vista operacinę sistemą, norėdami diegti programinę įrangą prisijunkite su administratoriaus (kompiuterio administratorius) (arba naudotoju su atitinkamomis privilegijomis) teisėmis.
- Prieš prijungdami USB laidą patikrinkite laisvos vietos vaizdo kameros atmintyje kiekį.
  Jei atminties kortelės nėra arba įdėta nesuformatuota atminties kortelė, kompiuteris neatpažins vaizdo kameros kaip išimamo disko.
- Jei atjungsite USB laidą nuo kompiuterio arba vaizdo kameros tuo metu, kai perduodami duomenys, duomenų perdavimas bus sustabdytas ir duomenys gali būti pažeisti.
- Jei prijungiate USB laidą prie kompiuterio su USB ŠAKOTUVU ar kitais prietaisais tuo pat metu, gali kilti nesuderinamumas ir priemonės veiks netinkamai. Jei taip atsitinka, atjunkite visus kitus USB įrenginius ir pamėginkite prijungti iš naujo.
- Intel® Pentium III® arba Pentium ®4 yra Intel Corporation prekės ženklas.
- Windows® yra registruotasis Microsoft® Corporation prekės ženklas.
- Visi kiti prekių ženklai ir pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.
- CyberLink MediaShow4 yra optimizuota „Intel Core 2 Duo procesoriams ir CPU su MMX, SSE, SSE2, 3DNow! bei Intel HyperThreading technologija.
- Tam, kad CyberLink MediaShow4 veiktų tinkamai, reikalinga DirectX, kuri automatiškai įdiegiama CyberLink MediaShow4 diegimo metu.
- Prijungiant maitinimą prie akumuliatorių paketo rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą.

prijungimas prie KOMPIUTERIO

CYBERLINK MEDIASHOW4 DIEGIMAS

CyberLink MediaShow4 yra programinė įranga, skirta nesudėtingai tvarkyti MPEG, AVI ir kitus vaizdo įrašų failus, nuotraukas ir kitą medžiagą, skirtą filmams kurti. Šioje programinėje įrangoje yra sąsaja, leidžianti redaguoti tiek savalaikiu, tiek parengiamojo maketo režimu, palaiko geriausią vaizdo kokybę, naudoja SVRT (Smart Video Rendering Technology – Išmaniąją vaizdo įrašų pateikimo technologiją) didelės spartos vaizdo pateikimui ir turi kitų pažangių vaizdo įrašų redagavimo funkcijų. Šioje instrukcijoje aprašomas tik programinės įrangos diegimas ir prijungimas prie kompiuterio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos apie programinę įrangą žr. CyberLink MediaShow4 kompaktinio disko "Žiniatinklio pagalba/Perskaityk mane".

Prieš pradėdami:

Išjunkite visas naudojamas programas.

(Patikrinkite, ar būsenos juostoje nėra kitų taikomųjų programų piktogramų.)

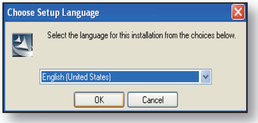
1. Įdėkite pateiktą „CyberLink MediaShow4“ kompaktinį diską į kompiuterį.
   - Po kelių sekundžių pasirodys sąrankos ekranas.
     Jei sąrankos ekranas nepasirodo, du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą lange "My Computer"(Mano kompiuteris.
   - Spustelėkite "Install Now"(Diegti dabar.

2. Pasirinkite pageidaujamą kalbą ir spustelėkite "OK".

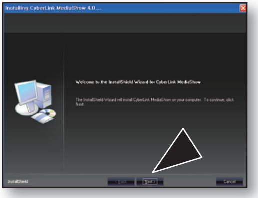
3. Pasirodys langas "Installing CyberLink MediaShow 4.0..."(Diegiama „CyberLink MediaShow 4.0“...).
   - Spustelėkite "Next".

4. Pasirodys langas "License Agreement"(Licencijos patvirtinimas).
   - Spustelėkite "Yes"(Taip).

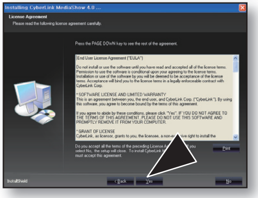
2



3

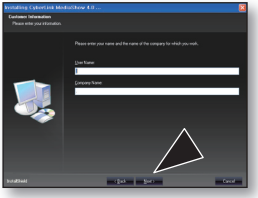


4

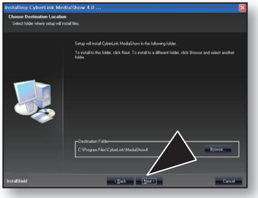


5. Pasirodys langas "Customer Information" (Kliento informacija).
- Spustelėkite "Next" (Toliau).

5



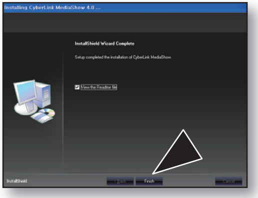
6



6. Pasirodys langas "Choose Destination Location" (Pasirinkite paskirties vietą).
- Pasirinkite paskirties vietą, kurioje norite diegti.
- Spustelėkite "Next" (Toliau).

7. Pasirodys "Setup Complete" (Sąranka baigta).
- Spustelėkite "Finish" (Baigti).
- Darbalaukyje sukuriama "CyberLink MediaShow4" piktograma.

7

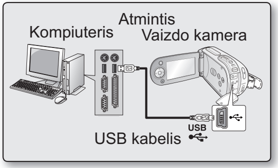


- Jei diegiate programinę įrangą, kuri jau yra įdiegta, prasidės jos šalinimo procesas. Tokiu atveju palaukite, kol baigsis šalinimas ir vėl atlikite diegimą.
- Šioje instrukcijoje aprašomas tik programinės įrangos diegimas ir prijungimas prie kompiuterio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos apie programinę įrangą žr. CyberLink MediaShow4 kompaktinio disko "Žiniatinklio pagalba/Perskaityk mane".

prijungimas prie KOMPIUTERIO

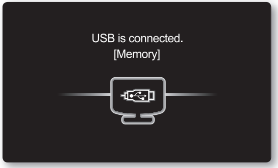
USB LAIDO JUNGIMAS

Sujunkite USB laidu kopijuojamo filmo (ar nuotraukos) vaizdus, esančius įrašymo laikmenoje, su kompiuteriu ir atvirkščiai. Kai USB laidas prijungiamas režimu Įrašyti / atkurti, gaminys iš karto persijungs į USB režimą.



1. Prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio naudodami USB laidą.

- Kišdami arba ištraukdami USB kištuką nenaudokite per daug jėgos.
- Prijunkite USB kištuką po to, kai patikrinsite, ar kišate jį teisinga kryptimi.
- Rekomenduojama maitinimui naudoti kintamosios srovės suderintuvą, o ne akumuliatorių paketą.
- Kai USB laidas prijungtas, išjungiant arba įjungiant vaizdo kamerą trikdomas kompiuterio veikimas.



USB laido atjungimas

Prieš įdėdami arba išimdami įrašomąją terpę arba išjungdami kompiuterį, visų pirma atjunkite USB laidą ir išjunkite vaizdo kamerą. Baigę duomenų perkėlimą turite atjungti laidą tokiu būdu:

1. Spustelėkite piktogramą "Unplug or eject hardware"(Aparatinės įrangos atjungimas arba išėmimas), esančią užduočių juostoje.

2. Pasirinkite "USB Mass Storage Device"(USB didelės apimties laikmena) arba "USB Disk," (USB diskas) ir spustelėkite "Stop"(Sustabdyti).
3. Spustelėkite "OK".
4. Atjunkite USB laidą nuo vaizdo kameros ir kompiuterio.

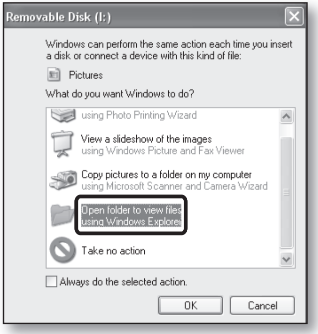
- Jei atjungsite USB laidą nuo kompiuterio arba vaizdo kameros tuo metu, kai perduodami duomenys, perdavimas bus sustabdytas ir duomenys gali būti pažeisti.
- Jei prijungiate USB laidą prie kompiuterio per USB ŠAKOTUVĄ arba lygiagrečiai sujungiate USB laidu kitus USB įtaisus, vaizdo kamera gali veikti netinkamai. Jei taip atsitinka, atjunkite visus USB prietaisus nuo kompiuterio ir vėl prijunkite vaizdo kamerą.

SAUGOJIMO LAIKMENOS TURINIO PERŽIŪRA

1. Pastumkite maitinimo jungiklį POWER žemyn, kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 39 psl.
  (Integruota atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė)

2. Prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio naudodami USB laidą. ➥94 psl.
- Patikrinkite USB jungtį skystųjų kristalų monitoriuje.

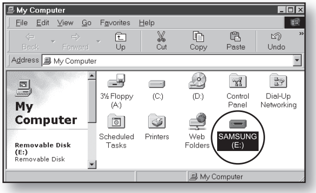
Kai naudojate Windows® XP, versiją Vista:
- Langas "Removable Disk" (Išimamamas diskas) netrukus pasirodo kompiuterio ekrane.
- Pasirinkite "Open folders to view files using Windows Explorer" (Atidaryti aplankus, kad būtų galima peržiūrėti failus naudojant Windows Explorer) ir spustelėkite "OK".



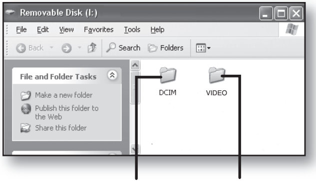
Kai naudojama Windows® 2000:

a. Du kartus spustelėkite piktogramą "My Computer" (Mano kompiuteris) darbalaukyje.
Saugojimo laikmeną vaizdo kameroje vaizduojanti piktograma "Removable Disk“ (Išimamas diskas) pasirodys lange "My Computer" (Mano kompiuteris).

b. Du kartus spustelėkite piktogramą „Removable Disk“ (Išimamas diskas).



3. Pasirodys saugojimo laikmenoje esantys aplankai.
- Skirtinguose aplankuose laikomi skirtingų tipų failai.



- Jei langas "Removable Disk" (Išimamas diskas) nepasirodo, patikrinkite sujungimą (94 psl.) arba atlikite 1 ir 2 veiksmus.
- Kai išimamas diskas nepasirodo automatiškai, atidarykite "My Computer" (Mano kompiuteris) išimamo disko aplanką.
- Vienu metu kompiuteris gali atpažinti tik vieną vaizdo kameros saugojimo laikmeną (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė). Jei negalite rasti pasirinkto išimamo disko, pakeiskite savo vaizdo kameros saugojimo nustatymą (vidinė atmintis (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė) ➥39 psl.

prijungimas prie KOMPIUTERIO

Aplankų ir failų struktūra saugojimo laikmenoje

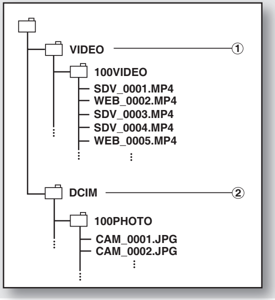
- Vidinės atminties aplankų ir failų struktūra (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė) yra nurodyta toliau.
- Saugokitės, kad atsitiktinai nepakeistumėte arba nepašalintumėte aplanko arba failo pavadinimo. Jo nebegalėsite atkurti.

Vaizdo įrašai (H.264) ①

SD kokybės vaizdo įrašai pavadinami "SDV_####.MP4", o žiniatinklio vaizdo įrašai pavadinami "WEB_####.MP4". Failo numeris automatiškai didėja, kai sukuriamas naujas vaizdo įrašo failas. Viename aplanke galima sukurti iki 9999 failų.
Kai failų skaičius viršija 9999, sukuriamas naujas aplankas.

Nuotraukos ②

Kaip ir su vaizdo įrašų failais, failo numeris automatiškai didėja, kai sukuriamas naujas nuotraukos failas. Didžiausias leistinas failų skaičius yra toks pats, kaip ir vaizdo įrašų failams. Naujame aplanke galima išsaugoti failus iš CAM_0001.JPG. Aplanko pavadinimo numeris didėja šia tvarka: 100PHOTO → 101PHOTO ir t. t. Viename aplanke gali būti sukurta iki 9999 failų. Kai failų skaičius viršija 9999, sukuriamas naujas aplankas.



Vaizdo formatas

Vaizdo įrašai

- Vaizdo įrašai yra suskleisti H.264 formatu. Failo plėtinys yra **".MP4".**
- Vaizdo dydis yra 720X576(50i) arba 640x480(WEB). ➥66 psl.

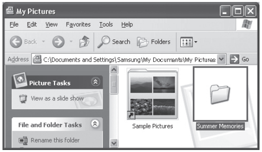
Nuotraukos

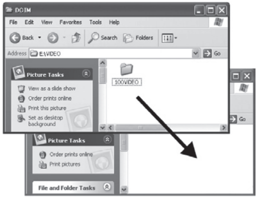
- Nuotraukos yra suskleistos JPEG („Joint Photographic Experts Group“ – Jungtinės fotografijos ekspertų grupės) formatu. Failo plėtinys yra **".JPG."**
- Vaizdo dydis yra 800x600.

- Kai 999-ame aplanke sukuriamas 9999-as failas (pvz., SDV_9999.MP4 sukuriamas aplanke 999 VIDEO), naujo aplanko sukurti nebegalima. Perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite saugojimo laikmeną, tada meniu atstatykite failų numeravimą.
- Nerekomenduojame keisti saugojimo laikmenoje esančio failo / aplanko pavadinimo iš kompiuterio. Jei jį pakeisite, ši vaizdo kamera gali nebeatpažinti pakeistų failų.
- Galite naudoti vaizdo kameros atminti kaip didelės apimties laikmenos įtaisą. Tokiu būdu vaizdo kameros saugojimo laikmenoje galėsite išsaugoti bendrus duomenis.
- Nuotraukos išsaugomos tik 4:3 formato koeficientu.

FAILŲ PERKĖLIMAS IŠ VAIZDO KAMEROS SU ATMINTIMI Į KOMPIUTERĮ

Galite nukopijuoti vaizdo įrašų (arba nuotraukų) failus į kompiuterį ir juos atkurti.





1. Atlikite "VIEWING THE CONTENTS OF STORAGE MEDIA" nurodytą procedūrą ➥ 95 psl.
   - Pasirodys saugojimo laikmenoje esantys aplankai.
2. Sukurkite naują aplanką, įveskite aplanko pavadinimą ir spustelėkite jį du kartus.
3. Pasirinkite kopijuojamą aplanką, nuvilkite ir padėkite jį paskirties aplanke.
   - Aplankas nukopijuojamas iš saugojimo laikmenos (vidinės atminties 8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelė) į kompiuterį.
   - Perkėlę vaizdo kameros aplankus ir failus jų neperkelkite ir nepervadinkite. Jei pakeičiate pagrindinį aplankų ir failų pavadinimą, vaizdo kamera jų nebeatpažins ir neatkurs.
   - Jei vaizdo kamera negali atpažinti vidinės atminties (8 GB tik (SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP) arba atminties kortelės, turite ją suformatuoti vaizdo kamera.

Failų atkūrimas kompiuteryje

Norėdami atkurti vaizdo įrašus kompiuteryje, naudokite pateikiamą programinę įrangą (CyberLink MediaShow4). Vaizdo kameroje įrašyti vaizdo įrašai gali neveikti kitoje programinėje įrangoje.

- Macintosh kompiuteryje taip pat galite perkelti duomenis prijungdami USB laidą, bet pateikiama CyberLink MediaShow4 programinė įranga su Macintosh nesuderinama. Macintosh“kompiuteryje galite įkelti įrašus naudojant iMovie programą.
- Ši vaizdo kamera gali būti naudojama tik kaip kompiuteriams su Macintosh (10.3 arba naujesnė operacinė sistema) ir Windows 2000 skirtas išimamas atminties įtaisas.

prijungimas prie kompiuterio

VAIZDO KAMEROS SU ATMINTIMI FILMŲ ĮKĖLIMAS Į YouTube

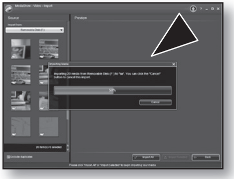
Galite prisijungti prie kompiuterio ir įkelti tiesiogiai į YouTube pasinaudodami programine įranga (CyberLink MediaShow4). Jei naudojatės Mac kompiuteriu, galite įkelti medžiagą į YouTube naudodami iMovie.

1. Prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio naudodami USB laidą. ➥ 94 psl.

2. Įdiekite CyberLink MediaShow4 (pateikta) ir, baigę, įjunkite Vaizdo įrašų režimą. ➥ 92, 93 psl.
- Įjungus CyberLink MediaShow4 pirmą kartą, gali pasirodyti registracijos langas.

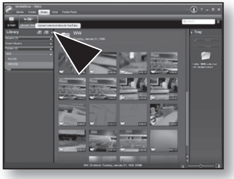
3. Pagrindiniame lange spustelėkite "Import".
- Kairiajame išimame diske atidarykite aplanką ir pasirinkite pageidaujamus failus.

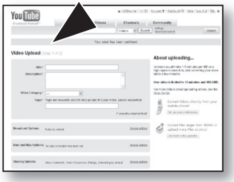
4. Tada spustelėkite **Import all** (Importuoti viską) arba **Import selected** (Importuoti pasirinktus), kad būtų pradėtas vaizdo įrašų failų importavimas.
- Įkeliami visi arba jūsų pasirinkti failai.
- Norėdami grįžti į pradinį puslapį, spustelėkite "Back" (Grįžti).



5. Spustelėkite YouTube nuorodos piktogramą skirtuke **Share** (Dalytis).
- Pamatysite prisijungimo arba registracijos dialogo laukelį.
- Visų pirma prisiregistruokite prie svetainės YouTube ir spustelėkite Įkelti viršutiniame dešiniajame pagrindinio meniu kampe.

6. Pasirodo langas Video Upload (Vaizdo įrašo įkėlimas), kuriame laikydamiesi ekrane pateikiamų instrukcijų galite iš eilės įkelti vaizdo įrašų failus.





- YouTube yra vaizdo įrašų bendrinimo svetainė, kur naudotojai gali įkelti, peržiūrėti ir pasidalyti vaizdo įrašais. San Bruno pagrįstos paslaugos naudoja Adobe Flash technologiją įvairiausiam naudotojų sukurtų vaizdo įrašų turiniui rodyti, įskaitant filmus, televizijos ir muzikos įrašus, o taip pat mėgėjų sukurtą medžiagą, pvz., vaizdo tinklaraščius ir trumpus originalius vaizdo įrašus.
- http: //www.youtube.com/

prijungimas prie kitų įrenginių

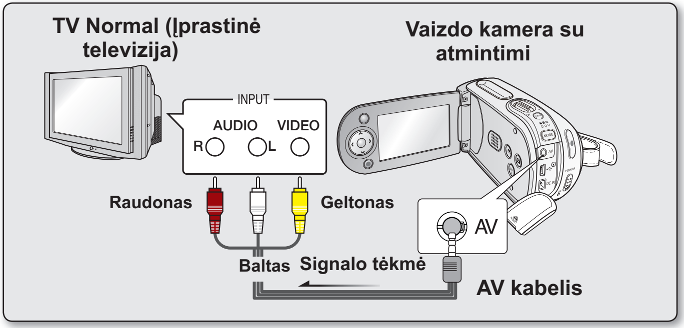
Galite peržiūrėti įrašytą filmą arba nuotraukas dideliame ekrane, prijungę vaizdo kamerą prie televizoriaus.

JUNGIMAS PRIE TELEVIZORIAUS

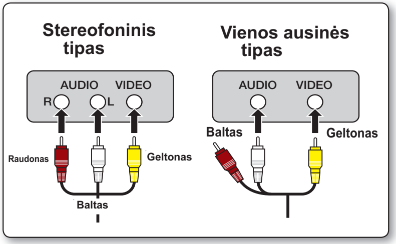
- Tam, kad galėtumėte atkurti savo įrašus, televizorius turi būti suderinamas su PAL sistema. ➥105 psl.
- Rekomenduojame vaizdo kameros su atmintimi maitinimui naudoti kintamosios srovės suderintuvą.

Vaizdo kamerai sujungti su televizoriumi naudokite pateiktą AV laidą.

1. Prijunkite AV laido galą su vienu kištuku prie vaizdo kameros AV lizdo.
2. Prijunkite kitą galą naudodami vaizdo (geltonas) ir kairįjį (baltą) / dešinįjį (raudoną) garso laidus prie televizijos.

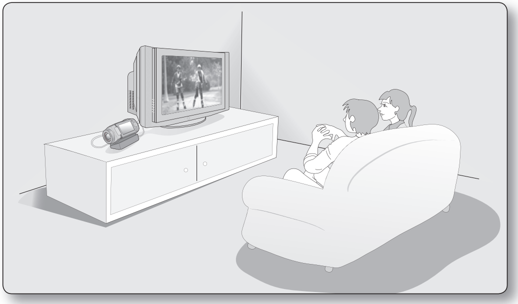


- Daugiau informacijos apie sujungimą ieškokite televizoriaus naudojimo instrukcijoje.
- Prieš sujungdami įsitikinkite, kad televizoriaus garsas sumažintas: pamiršus tai padaryti iš televizoriaus garsiakalbių gali pasigirsti stiprus garsas.
- Atidžiai prijunkite įvesties ir išvesties laidus prie atitinkamų prietaiso, su kuriuo naudojama vaizdo kamera, jungčių.



PERŽIŪRA TELEVIZORIAUS EKRANE

1. Įjunkite televizorių ir nustatykite įvesties pasirinkimo rankenėlę ties įvesties jungtimi, prie kurios prijungta vaizdo kamera.
- Ji dažnai pavadinta "line" (Linija).
  Kaip prijungti televizoriaus įvestį žr. televizoriaus naudojimo instrukciją.



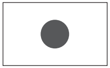
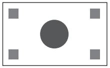
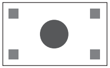
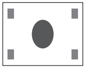
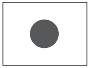
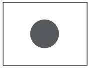
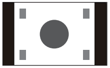
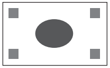
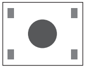
2. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
- Pastumkite maitinimo jungiklį **POWER** žemyn ir paspauskite mygtuką **MODE** režimas nustatydami Atkurti (▶). ➥22 psl.
- Vaizdo kameroje peržiūrimas paveikslėlis pasirodo televizoriaus ekrane.
- Taip pat galite stebėti vaizdą vaizdo kameros skystųjų kristalų ekrane.

3. Atlikite atkūrimą.
- Galite atkurti, įrašyti arba nustatyti meniu žiūrėdami televizoriaus ekraną.

- Vaizdo kamera įrašoma informacija pasirodys televizoriaus ekrane. Taip pat galite nustatyti, kad būtų rodoma tik dalis informacijos arba išjungti ekraną. Žr. „EKRANO INDIKATORIŲ ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (▭)“ 30 psl. ir paspauskite mygtuką ▭ / *i*CHECK , kad perjungtumėte ekrano būseną.
- Kai **"TV Display"**nustatytas ties **"Off"**, OSD (ekrano rodinys) nerodomas televizoriaus ekrane. ➥88 psl.
- Jei vaizdo kamera yra per arti kitų prietaisų arba jei garsumas per didelis, gali pasigirsti stiprus garsas. Laikykite vaizdo kamerą tinkamu atstumu nuo kitų prijungtų prietaisų.
- Kai AV laidas prijungtas prie vaizdo kameros su atmintimi, vidinis garsiakalbis automatiškai išsijungs ir negalėsite reguliuoti garsumo juostos.

Vaizdo rodinys priklauso nuo skystųjų kristalų ekrano ir televizijos ekrano santykio

■ Piktograma ● Tema

	Įrašas	Nuotrauka	Skystųjų kristalų ekranas	Televizorius	
				16:9	4:3
16:9 (Tik vaizdo įrašams)		-			
4:3					

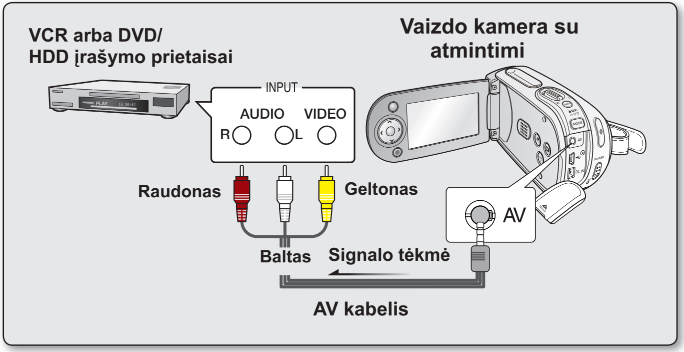
Žr. 66 psl. dėl **"16:9 Wide"** nustatymo.

prijungimas prie kitų įrenginių

VAIZDŲ ĮRAŠYMAS (DUBLIAVIMAS) Į VCR ARBA DVD/HDD ĮRAŠYMO ĮRENGINĮ

Galite įrašyti (dubliuoti) vaizdus, atkurtus šia vaizdo kamera, į kitus vaizdo įrašymo prietaisus, tokius kaip VCR arba DVD/HDD įrašymo įrenginius. Naudokite AV laidą (pateikiamas) vaizdo kamerai su atmintimi prijungti prie kito vaizdo įrašymo prietaiso, kaip pavaizduota šiame paveikslėlyje:

1. Paspauskite mygtuką **MODE**, kad nustatytumėte Atkurti (▶). ➥22 psl.
2. Pasirinkite įrašytus (dubliuotus) vaizdus miniatiūrų rodinyje ir paspauskite mygtuką **OK**.
3. Paspauskite įrašymo mygtuką prijungtame prietaise.
   - Vaizdo kamera pradės atkūrimą ir įrašantis prietaisas padės jį įrašinėti (dubliuoti).



- Vaizdo kamerai maitinti naudokite kintamosios srovės suderintuvą, prijungtą prie buitinio kintamosios srovės elektros lizdo, kad apsisaugotumėte nuo akumuliatoriaus išsijungimo įrašymo į kitą prietaisą metu.
- Siekiant apsaugoti įrašomą OSD, rodomą kartu su AV signalu, nustatykite **"TV Display"** **"Off"** meniu nustatymuose. ➥88 psl.

techninė priežiūra ir papildoma informacija

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Vaizdo kamera yra sudėtingos konstrukcijos gaminys ir jį reikia tinkamai prižiūrėti.
Toliau pateikti patarimai padės jums neprarasti garantijos ir leis džiaugtis gaminiu daugybę metų.

✪ Tam, kad vaizdo kamera būtų laikoma saugiai, išjunkite ją.
- Išimkite akumuliatorių pakuotę ir atjunkite kintamosios srovės suderintuvą. ➥14 psl.
- Išimkite atminties kortelę ➥ 40 psl.

Įspėjimai dėl saugojimo

- **Nepalikite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur temperatūra ilgą laiką būna labai aukšta:**
  Uždaros transporto priemonės arba lagamino viduje temperatūra karštuoju laikotarpiu gali labai padidėti. Jei paliksite vaizdo kamerą tokioje vietoje, ji gali imti blogai veikti arba būti sugadinta. Nepalikite vaizdo kameros tiesioginiuose saulės spinduliuose arba šalia šildytuvo.
- **Nelaikykite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur yra didelė drėgmė arba daug dulkių.**
  Į vaizdo kamerą patekusios dulkės gali sukelti veikimo sutrikimus. Jei drėgmė didelė, objektyvas gali apipelyti ir vaizdo kameros nebus galima naudoti. Rekomenduojama padėti vaizdo kamerą į dėžutę kartu su sausikliu, kai saugote sieninėje spintoje ar pan. vietoje.
- **Nelaikykite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur veikia stiprus magnetinis laukas arba stipri vibracija:**
  Dėl to galimi veikimo sutrikimai.
- **Atjunkite akumuliatorių paketą nuo vaizdo kameros ir laikykite jį vėsioje vietoje:**
  Palikus akumuliatoriaus paketą prijungtą arba aukštoje temperatūroje, gali sutrumpėti jo tinkamumo naudoti laikas.

Vaizdo kameros valymas

✪ Prieš valydami išjunkite vaizdo kamerą ir nuimkite akumuliatorių paketą ir kintamosios srovės suderintuvą.

- **Kaip valyti išorę**
  - Nušluostykite švelniu sausu skudurėliu. Valydami per daug nespauskite, švelniai patrinkite paviršių.
  - Nenaudokite benzolo ar skiediklio vaizdo kamerai valyti. Gali nusilupti Išorės danga arba būti pažeistas korpusas.
- **Kaip valyti skystųjų kristalų monitorių**
  Nušluostykite švelniu sausu skudurėliu. Saugokitės, kad nepažeistumėte monitoriaus.

- **Kaip valyti objektyvą**
  Naudokite papildomai įsigyjamą oro pūstuvą nešvarumams ir kitiems nedideliems daiktais nupūsti. Nevalykite objektyvo skudurėliu arba pirštais.
  Jei reikia, atsargiai nušluostykite lęšių valymo popieriumi.
  - Gali susiformuoti pelėsis, jei lęšis paliekamas nešvarus.
  - Jei lęšis atrodo patamsėjęs, išjunkite vaizdo kamerą ir palikite maždaug 1 valandai.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Saugojimo laikmena

- **Laikykitės žemiau išdėstytų nurodymų, kad apsisaugotumėte nuo įrašytų duomenų iškraipymo ar sugadinimo.**
  - Nelankstykite saugojimo laikmenų ir stipriai jos nespauskite, nekratykite ir neveikite stipria vibracija.
  - Neapipilkite saugojimo laikmenos vandeniu.
  - Nenaudokite, nekeiskite ir nelaikykite saugojimo terpės tokiose vietose, kurias veikia stipri statinė elektros srovė arba elektros triukšmas.
  - Neišjunkite vaizdo kameros maitinimo ir neišimkite akumuliatoriaus bei neatjunkite kintamosios srovės suderintuvo įrašymo, atkūrimo metu arba tada, kai duomenys naudojami kitaip.
  - Nedėkite saugojimo laikmenų šalia objektų su stipriu magnetiniu lauku arba kurie skleidžia stiprias elektromagnetines bangas.
  - Nelaikykite saugojimo laikmenų vietose, kuriose būna aukšta temperatūra arba didelė drėgmė.
  - Nelieskite metalinių dalių.
- **Nukopijuokite įrašytus failus į kompiuterį. Samsung neatsako už prarastus duomenis. (Rekomenduojama kopijuoti duomenis iš kompiuterio į kitą saugojimo laikmeną.)**
- **Dėl gedimo saugojimo laikmena gali imti veikti netinkamai. „Samsung“ nekompensuos už prarastą medžiagą.**
- **Išsamesnė informacija pateikiama 39–45 psl.**

Skystųjų kristalų ekranas

- **Kaip apsaugoti skystųjų kristalų ekraną nuo sugadinimo**
  - Nespauskite jo per stipriai ir netrankykite į kitus daiktus.
  - Nestatykite vaizdo kameros nukreipę skystųjų kristalų ekraną žemyn.
- **Siekdami pailginti tinkamumo naudoti laiką, netrinkite jos šiurkščiu skudurėliu.**
- **Atsižvelkite į šiuos reiškinius, kai naudojate skystųjų kristalų ekraną. Tai nėra veikimo sutrikimai.**
  - Kai naudojate vaizdo kamerą, paviršius aplink skystųjų kristalų ekraną gali įkaisti.
  - Jei paliksite maitinimą ilgam laikui, paviršius aplink skystųjų kristalų ekraną įkais.

techninė priežiūra ir papildoma informacija

Akumuliatoriaus paketai

Pateikiamas akumuliatoriaus paketas yra ličio jonų akumuliatorius. Prieš naudodami pateikiamą akumuliatoriaus paketą arba papildomai įsigyjamą akumuliatorių paketą
būtinai perskaitykite šiuos įspėjimus:

- **Kaip išvengti pavojų**
  - Nenusideginkite.
  - Nesudarykite trumpojo kontaktų jungimo. Transportavimo metu laikykite akumuliatorių plastiko maišelyje.
  - Nekeiskite ir neardykite jo.
  - Nelaikykite akumuliatoriaus aukštesnėje kaip 60°C (140°F) temperatūroje, nes dėl to akumuliatorius gali perkaisti, sprogti arba užsiliepsnoti.
- **Kaip apsaugoti nuo sugadinimo ir pailginti tinkamumo naudoti laiką**
  - Be reikalo nedaužykite.
  - Įkraukite aplinkoje, kurioje temperatūra yra žemiau nurodytose ribose.
    Tai yra cheminė reakcija – vėsesnė temperatūra trukdo vykti cheminei reakcijai, o šiltesnė gali sutrukdyti įkrauti iki galo.
  - Laikykite vėsioje, sausoje vietoje. Ilgalaikis poveikis aukšta temperatūra sustiprins išsikrovimą ir sutrumpins tinkamumo naudoti laiką.
  - Įkraukite pilnai akumuliatorių paketą bent kartą per 6 mėnesius, kai jis laikomas ilgą laiką nenaudojamas.
  - Išimkite akumuliatorių paketą iš vaizdo kameros, kai jos nenaudojate, nes vaizdo kamera naudoja energiją net ją išjungus.

- Rekomenduojama su šia vaizdo kamera naudoti tik originalius **Samsung** akumuliatorius.
  Naudojant ne originalius **Samsung** akumuliatorius gali būti pažeista vidinė krovimosi grandinė.
- Įprasta, kad po įkrovimo arba naudojimo akumuliatorių paketas įkaista.
  Temperatūrų intervalo specifikacijos
  - Įkrovimas: nuo 10°C iki 35°C (nuo 50°F iki 95°F)
  - Naudojimas: nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)
  - Laikymas: nuo -20°C iki 60°C (nuo -4°F iki 132°F)
- Kuo žemesnė temperatūra, tuo ilgiau trunka įkrovimas.
- **Išsamesnė informacija pateikiama 14-20 psl.**

VAIZDO KAMEROS SU ATMINTIMI NAUDOJIMAS UŽSIENYJE

- Kiekvienoje šalyje ar regione yra savo elektros ir spalvų sistemos.
- Prieš naudodami vaizdo kamerą užsienyje patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Maitinimo šaltiniai

Pateikiamas kintamosios srovės suderintuvas automatiškai pasirenka įtampa kintamosios srovės intervale nuo 100 V iki 240 V. Galite naudoti vaizdo kamerą visose šalyse / regionuose, naudodami su vaizdo kamera pateiktą kintamosios srovės suderintuvą kintamosios srovės intervale nuo 100 V iki 240 V, 50/60 Hz. Jei reikia panaudoti parduodamą kintamosios srovės kištuko suderintuvą, naudokite atitinkantį sieninio lizdo konstrukciją.

Televizijos spalvų sistemos

Jūsų vaizdo kamera pagrįsta **PAL** sistema. Jei norite peržiūrėti vaizdo įrašys televizoriuje arba nukopijuoti į išorinį prietaisą, tai turi būti **PAL** sistemos pagrindu veikiantis televizorius arba išorinis prietaisas su tinkamais garso / vaizdo lizdais. Priešingu atveju turėsite naudoti atskirą vaizdo formato keitiklį (PAL-NTSC formato keitiklį).

PAL formatą naudojančios šalys / regionai
Australija, Austrija, Belgija, Bulgarija, Kinija, NVS, Čekijos Respublika, Danija, Egiptas, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, D. Britanija, Nyderlandai, Honkongas, Vengrija, Indija, Iranas, Irakas, Kuveitas, Libija, Malaizija, Mauricijus, Norvegija, Rumunija, Saudo Arabija, Singapūras, Slovakijos Respublika, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Sirija, Tailandas, Tunisas ir kt.

NTSC formatą naudojančios šalys / regionai
Bahamai, Kanada, Centrinė Amerika, Japonija, Korėja, Meksika, Filipinai, Taivanas, Jungtinės Amerikos Valstijos ir kt.

Galite daryti įrašus vaizdo kamera ir peržiūrėti vaizdus skystųjų kristalų ekrane bet kurioje pasaulio vietoje.

trikčių diagnostika ir šalinimas

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS

✪ **Prieš kreipdamiesi į įgaliotą "Samsung" aptarnavimo centrą atlikite šias paprastas patikras. Gal paaiškės, kad specialistų pagalba nebūtina – taip sutaupysite laiko ir pinigų.**

Įspėjamieji rodiniai ir pranešimai

Maitinimo šaltinis

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Low Battery	-	Akumuliatorių paketas beveik išsikrovė.	Pakeiskite įkrautu arba naudokite kintamosios srovės suderintuvą. Įkraukite akumuliatorių paketą.
Auto Power Off	-	Jei maždaug 5 minutes nenuspaudžiamas nė vienas mygtukas, vaizdo kamera su atmintimi automatiškai išsijungia.	Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off"** ➥ 88 psl.

Saugojimo laikmena

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Memory Full		Nėra pakankamai vietos įrašymui vidinėje atmintyje.	• Ištrinkite nereikalingus failus vidinėje atmintyje (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP). Atminties kortelės naudojimas. • Išsaugokite failus kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite juos iš atminties.
Insert Card		Kortelės lizde nėra kortelės.	Įdėkite atminties kortelę.
Card Full		Nėra pakankamai vietos įrašymui atminties kortelėje.	• Ištrinkite nereikalingus failus iš atminties kortelės. Naudokite vidinę atmintį (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP). • Išsaugokite failus kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite juos iš atminties. • Pakeiskite kita atminties kortele, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Card Error		Įvyko su atminties kortele susijusi triktis ir jos nebegalima atpažinti.	Suformatuokite atminties kortelę arba pakeiskite nauja.
Card Locked		SDHC kortelės apsaugos nuo įrašymo ąselė buvo nustatyta ties apsaugos padėtimi.	Pakeiskite apsaugos nuo įrašymo ąselės padėtį.
Not Supported Card		Vaizdo kamera nepalaiko šios atminties kortelės.	Pakeiskite mūsų rekomenduojama atminties kortele.
Please format!		Atminties kortelė nesuformatuota.	Suformatuokite atminties kortelę naudodami meniu elementą.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)	-	Vaizdo kamera nepalaiko šio tipo failų.	• Failo formatas nepalaikomas Paieškokite palaikomo failo. • Suformatuokite atminties kortelę naudodami meniu elementą.
Low speed cardPlease record a lower resolution	-	Atminties kortelei nepakanka įrašymui reikalingų savybių.	• Filmuokite mažesne raiška. • Pakeiskite atminties kortelę spartesne. ➥ 41 psl.

Įrašymas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Check the lens cover		Uždarytas objektyvo dangtelis	Atidarykite objektyvo dangtelį.
Write Error	-	Įrašant duomenis saugojimo laikmenoje įvyko kažkokia klaida.	Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.
Release the EASY Q	-	Negalite naudotis kai kuriomis funkcijomis rankiniu būdu, kai įjungta EASY Q.	Išjunkite funkciją EASY Q.
The Number of video files is full.Cannot copy videos.	-	Aplankų ir failų skaičius pasiekė ribą ir nebegalite įrašinėti.	Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje. Nustatykite **"File No."** ties **"Reset."**
The Number of photo files is full.Cannot copy photos.	-	Pasiekta aplanko ir failų talpinimo riba ir nebegalite fotografuoti.	Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje. Nustatykite **„"File No."** ties **"Reset."**

trikčių diagnostika ir šalinimas

Atkūrimas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Read Error	-	Nuskaitant duomenis iš saugojimo laikmenos įvyko kažkokia klaida.	Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.

PERSPĖJIMAS

Kai susikaupia kondensatas, prieš naudodami kuriam laikui padėkite aparatą.

- Kas yra kondensatas?
  Kondensatas atsiranda, kai vaizdo kamera įnešama į patalpą, kurioje yra žymus temperatūros skirtumas nuo vietos, kurioje ji buvo anksčiau. Kitaip tariant, dėl temperatūrų skirtumo vandens garai ore pavirsta į rasą ir ji kondensuojasi kaip rasa ant išorinių ar vidinių vaizdo kameros lęšių ir atspindėjimo lęšio.
  Kai taip nutinka, kuriam laikui nesinaudokite vaizdo kameros įrašymo arba atkūrimo funkcijomis. Taip pat dėl jos gali sutrikti vaizdo kameros veikimas arba būti sugadinta jos atmintis, jei prietaisas, ant kurio yra kondensatas, naudojamas prijungus srovę.
- Ką galiu padaryti?
  Išjunkite maitinimą ir nuimkite akumuliatorių paketą, palikite jį sausoje vietoje 1~2 valandoms.
- Kada atsiranda kondensatas?
  Kai aparatas perkeliamas į patalpą, kurioje temperatūra yra aukštesnė nei vietoje, iš kurios jis buvo atgabentas, arba kai aparato naudojimo vietoje staiga pakyla karštis susidaro kondensatas.
  - Įrašant lauke šaltu oru žiemos metu ir po to įnešus į patalpą.
  - Įrašant lauke karštu oru, kai prieš tai buvo naudojama patalpose arba automobilyje, kuriuose veikia kondicionierius.

Pastaba prieš siunčiant vaizdo kamerą remontuoti.

- Jei šios instrukcijos neišspręs problemos, kreipkitės į artimiausią įgaliotą „Samsung“ priežiūros centrą.
- Priklausomai nuo problemos, gali būti, kad reikės nustatyti iš naujo arba pakeisti standųjį diską, todėl duomenys bus ištrinti. Būtinai perkelkite standžiajame diske esančius duomenis į kitą saugojimo laikmeną prieš atiduodami vaizdo kamerą remontuoti. Samsung neteikia garantijos dėl prarastų duomenų.

✪ **Jei naudodami vaizdo kamerą susiduriate su problemomis, prieš kreipdamiesi į priežiūros tarnybą dėl remonto, peržiūrėkite toliau pateiktą informaciją.**
Jei šios instrukcijos neišspręs problemos, kreipkitės į artimiausią įgaliotą „Samsung“ priežiūros centrą.

Požymiai ir sprendimai

Maitinimas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Vaizdo kamera neįsijungia.	• Į vaizdo kamerą gali būti neįdėtas akumuliatorių paketas. Įdėkite akumuliatorių paketą į vaizdo kamerą. • Įdėtas akumuliatorių paketas gali būti išsikrovęs. Įkraukite akumuliatorių paketą arba pakeiskite įkrautu. • Jei naudojate kintamosios srovės suderintuvą, įsitikinkite, ar jis tinkamai prijungtas prie sieninio elektros lizdo.
Aparatas automatiškai išsijungia.	• Ar **"Auto Power Off“** nustatytas ties **"5 Min"**? Jei maždaug 5 minutes nenuspaudžiamas nė vienas mygtukas, vaizdo kamera su atmintimi automatiškai išsijungia (**"Auto Power Off")** . Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off"** ➥ 88 psl. • Akumuliatorių paketas beveik išsikrovė. Įkraukite akumuliatorių paketą arba pakeiskite įkrautu. • Naudokite kintamosios srovės suderintuvą.
Aparato nepavyksta išjungti.	• Išimkite akumuliatorių paketą arba atjunkite kintamosios stovės suderintuvą ir vėl prijunkite vaizdo kameros maitinimą prieš ją įjungdami.
Akumuliatorių paketas greitai išsikrauna.	• Temperatūra naudojimo vietoje per žema. • Akumuliatorių paketas neįkrautas iki galo. Įkraukite akumuliatorių paketą iš naujo. • Akumuliatorių paketo tinkamumo naudoti laikas baigėsi ir jo įkrauti nebegalima. Naudokite kitą akumuliatorių paketą.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Rodiniai ekrane

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Įrašytas vaizdas yra siauresnis arba platesnis už pradinį vaizdą.	• Prieš įrašydami patikrinkite vaizdo dydį. ➥ 66 psl.
Skystųjų kristalų ekrane rodomas nežinomas paveikslėlis.	• Vaizdo kameroje su atmintimi suaktyvintas demonstracinis režimas. Jei nenorite matyti demonstracinio paveikslėlio, pakeiskite parinkties **"Demo"** nustatymą į **"Off"**. ➥ 89 psl.
Skystųjų kristalų ekrane rodomas nežinomas rodinys.	• Skystųjų kristalų ekrane rodomas perspėjimo rodinys arba pranešimas. ➥ 106-108 psl.
Skystųjų kristalų ekrane matosi ankstesnio vaizdo šešėlis kontūrai.	• Taip atsitinka atjungus kintamosios srovės adapterį arba išėmus akumuliatorių, prieš tai neišjungus vaizdo kameros maitinimo.
Vaizdas skystųjų kristalų ekrane yra tamsus.	• Per ryškus aplinkos apšvietimas. Pareguliuokite skystųjų kristalų ekrano šviesumą ir kampą. • Naudokite skystųjų kristalų sodrinimo funkciją.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Laikmenos daugialypė terpė

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Atminties kortelės funkcijos neveikia.	• Tinkamai įstatykite į vaizdo kamerą atminties kortelę. ➥ 40 psl. • Jei naudojate kompiuteriu suformatuotą atminties kortelę, suformatuokite ją dar kartą savo vaizdo kamera. ➥ 77 psl.
Nepavyksta ištrinti nuotraukos.	• Negalima ištrinti kito įrenginio apsaugotų nuotraukų. Panaikinkite apsaugą kitame įrenginyje. ➥ 83 psl. • Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių (SDHC tipo atminties kortelės ir kt. atveju), jei toks yra. ➥ 41 psl.
Jums nepavyksta suformatuoti atminties kortelės.	• Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių (SDHC tipo atminties kortelės ir kt. atveju), jei toks yra. ➥ 41 psl. • Prieš formatuodami perkopijuokite į kompiuterį svarbius įrašytus failus. Kompanija „Samsung“ už prarastus duomenis neatsako. (Rekomenduojama perkopijuoti duomenis į kompiuterį arba į kitą atminties laikmeną.)
Pateikiamas neteisingas duomenų failo pavadinimas.	• Failas gali būti sugadintas. • Vaizdo formatas nepalaikomas šios vaizdo kameros. • Jei aplankų struktūra neatitinka tarptautinio standarto, rodomas tik failo pavadinimas.
Vaizdo kamera neveikia net įdėjus akumuliatorių.	• Patikrinkite, ar naudojate gamintojo akumuliatorių. Kitų gamintojų akumuliatorių ši vaizdo kamera gali tinkamai neatpažinti.

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Paspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** nepradedama įrašinėti.	• Paspauskite mygtuką **MODE** ir nustatykite vaizdo įrašymo režimą (). • Integruotoje atmintyje (8GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) arba atminties kortelėje įrašymui per mažai vietos. • Patikrinkite, ar įdėta atminties kortelė ir ar neužfiksuotas įrašymo apsaugos fiksatorius. • Vaizdo kameros temperatūra neįprastai aukšta. Išjunkite vaizdo kamerą ir kurį laiką palikite vėsioje vietoje. • Vaizdo kameros viduje yra drėgmės (dėl kondensacijos). Išjunkite vaizdo kamerą ir maždaug valandai palikite vėsioje vietoje. ➥ 102 psl.
Faktinis įrašymo trukmė yra mažesnė už prognozuojamąją.	• Prognozuojama įrašymo trukmė gali skirtis, priklausomai nuo turinio ir naudojamų funkcijų. • Įrašant greitai judantį objektą bitų perdavimo sparta padidėja, todėl įrašui laikmenoje reikia daugiau vietos. Dėl to laikmenoje įrašui gali būti mažiau galimos vietos.
Įrašymas automatiškai sustabdomas.	• Atminties laikmenoje nebėra laisvos vietos. Perkopijuokite svarbius failus į kompiuterį ir suformatuokite atminties laikmeną arba ištrinkite nereikalingus failus. • Jei dažnai įrašinėsite arba trinsite failus, vaizdo kameroje integruotos flash atminties (8GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) efektyvumas pablogės. Tokiu atveju dar kartą suformatuokite integruotąją atmintį (8 GB (tik SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP) / 16 GB (tik SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP). • Jei naudojate atminties kortelę, kurios įrašymo greitis pernelyg mažas, vaizdo įrašymas automatiškai sustabdomas ir ekrane parodomas atitinkamas pranešimas.
Įrašant ryškiai apšviestą objektą ekrane atsiranda vertikalių juostų.	• Su šia vaizdo kamera negalima tinkamai įrašyti tokio ryškaus vaizdo.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Kai įrašymo metu ekranas tiesioginiai apšviečiamas saulės spindulių, jis akimirkai tampa raudonas arba juodas.	• Nepalikite vaizdo kameros ekrano tiesioginiuose saulės spinduliuose.
Įrašymo metu ekrane nerodoma data ir laikas.	• Nustatymas **"Date/Time"** nustatytas ties Išjungta Nustatykite nustatymą **"Date/Time"** ties Įjungta. ➥ 86 psl.
Nesigirdi pyptelėjimo.	• Nustatykite **„Beep Sound“** ties **„On“.** • Įrašant vaizdą pyptelėjimai trumpam nutyla. • Prie vaizdo kameros prijungus garso ir vaizdo laidą garsiniai signalai automatiškai išjungiami.
Nuspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** įrašymas pradedamas arba sustabdomas tik po kurio laiko.	• Su šia vaizdo kamera nuspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** įrašymas gali būti pradėtas ir sustabdomas su nedideliu uždelsimu. Tai nėra klaida.
Įrašymas sustabdomas.	• Vaizdo kameros temperatūra neįprastai aukšta. Išjunkite vaizdo kamerą ir kurį laiką palikite vėsioje vietoje. • Vaizdo kameros viduje yra drėgmės (dėl kondensacijos). Išjunkite vaizdo kamerą ir maždaug valandai palikite vėsioje vietoje. ➥ 102 psl.
Jums nepavyksta įrašyti nuotraukos.	• Nustatykite vaizdo kamerą ties nuotraukų fiksavimo režimu. ➥22 psl. • Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių, jei toks yra. • Atminties laikmenoje nebėra vietos. Naudokite naują atminties kortelę arba suformatuokite atminties laikmeną. ➥ 83 psl. Arba ištrinkite nereikalingas nuotraukas. ➥75 psl.

Vaizdo reguliavimas įrašymo metu

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Fokusavimas nesureguliuojamas automatiškai.	• Nustatykite **"Focus"** ties **"Auto"**. ➥ 62 psl. • Įrašymo sąlygos automatiniam fokusavimui. Reguliuokite fokusavimą rankiniu būdu. ➥ 62 psl. • Objektyvo paviršių dengia dulkės. Nuvalykite objektyvą ir patikrinkite, ar vaizdo kamera fokusuoja. • Bandoma įrašyti tamsioje aplinkoje. Įjunkite šviesą ar kitaip apšvieskite fiksuojamą objektą.
Vaizdas atrodo pernelyg ryškus, mirga arba keičia spalvą.	• Taip atsitinka įrašant vaizdą fluorescencinės, natrio arba gyvsidabrio lempos šviesoje. Išjunkite režimą **"iSCENE"**, kad šie požymiai sumažėtų. ➥58 psl.
Objekto spalvų balansas yra nenatūralus.	• Reikalingas baltos spalvos balansas. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balansą **"White Balance"**. ➥ 59 psl.
Neveikia foninio apšvietimo funkcija.	• Filmuojant nustačius EASY Q režimą foninio apšvietimo funkcija neveikia.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Atkūrimas su šia vaizdo kamera

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Paspaudus mygtuką (Play/Pause) vaizdas neatkuriamas.	• Paspauskite mygtuką **MODE** ir nustatykite vaizdo atkūrimo režimą. (▶) • Vaizdo įrašų, užfiksuotų su kitais įrenginiais, gali neapvykti atkurti su jūsų vaizdo grotuvu. • Patikrinkite atminties kortelės suderinamumą. ➥41 psl.
Tinkamai neveikia Praleidimo arba Paieškos funkcija.	• Jei temperatūra vaizdo kameros viduje pernelyg aukšta, ji gali tinkamai neveikti. Išjunkite vaizdo kamerą, šiek tiek palaukite ir vėl įjunkite.
Atkūrimas staiga nutraukiamas.	• Patikrinkite, ar gerai prijungtas kintamosios srovės laidas arba akumuliatorius.
Negirdite garsi, atkurdami įrašą, padarytą naudojant periodinį vaizdo fiksavimą (Periodinis fiksavimas).	• Ši funkcija nepalaiko garso įrašymo galimybės. (įrašoma be garso) ➥ 69 psl.
Atminties laikmenoje laikomos nuotraukos rodomos ne faktiniu dydžiu.	• Kitu įrenginiu užfiksuotos nuotraukos gali būti rodomos ne faktiniu dydžiu. Tai nėra klaida.

Atkūrimas kituose įrenginiuose (per televizorių ir pan.)

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Prijungus prie kito įrenginio nematote paveikslėlio ir negirdite garso.	• Prijunkite AV laido garso atšaką prie vaizdo kameros arba prie prijungto įrenginio (televizoriaus, DVD grotuvo ir t.t.). (raudona spalva - prie dešiniojo, balta spalva - prie kairiojo lizdo) • Neteisingai prijungtas AV laidas. Įsitikinkite, kad AV laidas prijungtas prie teisingo lizdo. ➥99 psl.

Jungimas prie kompiuterio

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Naudojant įrašytus vaizdo failus, kompiuteris neatpažįsta jūsų vaizdo kameros.	• Įdiekite komplekte esančią programinę įrangą. ➥ 92, 93 psl. • Atjunkite nuo kompiuterio per USB jungtį jungiamus įrenginius (išskyrus klaviatūrą, pelę ir vaizdo kamerą). • Ištraukite iš kompiuterio ir vaizdo kameros laidą, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada vėl tinkamai sujunkite.
Kompiuteryje nepavyksta tinkamai atkurti vaizdo įrašo.	• Norint, kad kompiuteryje būtų tinkamai atkuriamas su vaizdo kamera įrašytas vaizdas, reikia įdiegti vaizdo kodeką. Įdiekite kartu su vaizdo kamera komplektuojamą programinę įrangą. ➥ 92, 93 psl. Įdiekite iš kartu su vaizdo kamera komplektuojamo programinės įrangos CD disko. Mes negarantuojame skirtingų CD diskų versijų suderinamumo. • Įsitikinkite, kad tinkama kryptimi įstatėte jungtį ir tvirtai įstatykite USB laido kištuką į vaizdo kameros USB lizdą. • Ištraukite iš kompiuterio ir vaizdo kameros laidą, paleiskite kompiuterį iš naujo. Dar kartą tinkamai juos sujunkite.
Macintosh sistemos kompiuteryje nepavyksta naudoti komplekte esančios programinės įrangos "CyberLink MediaShow4".	• Macintosh sistemos kompiuteryje taip pat galima persiųsti duomenis, sujungus USB laidu, tačiau komplekte esanti programinė įranga CyberLink MediaShow4nėra suderinama su Macintosh sistema. Macintosh sistemos kompiuteryje vaizdo įrašus galite įkrauti naudodami taikomąją programą iMovie. • Macintosh (OS 10.3 ar vėlesnės versijos) ir Windows 2000 sistemų kompiuteriuose ši vaizdo kamera gali būti naudojama tik kaip keičiamas duomenų saugojimo įrenginys.
Programa "CyberLink MediaShow4" šiose sistemose tinkamai neveikia.	• Išeikite iš programos "CyberLink MediaShow4" ir paleiskite iš naujo "Windows" sistemos kompiuterį.
Įrašo vaizdas arba garsas tinkamai neatkuriamas jūsų kompiuteryje.	• Įrašo vaizdas arba garsas gali būti laikinai pristabdyti, priklausomai nuo jūsų kompiuterio. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ar garso vientisumui tai jokios įtakos neturi. • Jai vaizdo kamera prijungta prie kompiuterio, nepalaikančio greitos USB jungties (USB2.0), įrašo vaizdas arba garsas gali būti atkuriami netinkamai. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ar garso vientisumui tai jokios įtakos neturi.
Vaizdas ekrane sustoja arba yra iškreiptas.	• Patikrinkite sistemos reikalavimus atkurti vaizdo įrašui. ➥ 90 psl. • Uždarykite visas kitas kompiuteryje veikiančias programas. • Jei vaizdo failas atkuriamas vaizdo kameroje, prijungtoje prie kompiuterio, priklausomai nuo perdavimo greičio, atkūrimas gali būti nevientisas. Nukopijuokite failą į kompiuterį ir leiskite iš kompiuterio.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Prijungimas / dubliavimas su kitais įrenginiais (televizoriumi, DVD grotuvu ir pan.)

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Jums nepavyksta dubliuoti, naudojant AV laid.	• Neteisingai prijungtas AV laidas. Įsitikinkite, kad Av laidas prijungtas prie teisingo lizdo, t.y. prie įrenginio lizdo, naudojamo vaizdo dubliavimui iš jūsų vaizdo kameros. ➥ 99 psl.

Bendros operacijos

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Rodoma neteisinga data ir laikas.	• Ar vaizdo kamera ilgą laiką nebuvo naudota? Gali būti išeikvota atsarginė baterija vaizdo kameros viduje. ➥ 37 psl.
Vaizdo kameros nepavyksta įjungti arba ji neveikia, kad ir kokį spaustum mygtuką.	• Ištraukite akumuliatorių, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir, prieš vėl įjungdami vaizdo kamerą, dar kartą prijunkite maitinimą.

Meniu

<table>
<tr><th>Požymis</th><th>Paaiškinimas / sprendimas</th></tr>
<tr><td>Meniu elementai rodomi papilkėję.</td><td>

- Šiuo įrašymo ar atkūrimo režimu papilkėjusių elementų pasirinkti negalima.
- Nustačius funkciją **EASY Q** negalima pasirinkti beveik visų meniu elementų.
- Jei į vaizdo kamerą neįdėta atminties laikmena, jos pasirinkti negalima, ir meniu ji bus pritemdyta: **"Storage", "Storage Info", "Format"** ir t.t.
- Kai kurių funkcijų negalima naudoti kartu. Toliau pateiktoje lentelėje rasite nesuderinamų funkcijų ir meniu elementų pavyzdžių.
  Jei norite suaktyvinti pageidaujamas funkcijas, prieš jas įjungdami nesuaktyvinkite šių funkcijų.

<table>
<tr><th><Negalima naudoti></th><th><Dėl šio nustatymo></th></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Digital Zoom",
"Digital Effect: Mirror"
"Digital Effect: Mosaic"
"Digital Effect: Stepprinting"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td></tr>
<tr><td>"Digital Zoom", "Exposure: Manual",
"Shutter: Manual",
"Focus: Face Detection",
"Back Light", "iSCENE: Manual"
"Digital Effect: Mirror",
"Digital Effect: Mosaic",
"Digital Effect: Stepprinting"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Focus: Face Detection"</td><td>"iSCENE“</td></tr>
<tr><td>"Focus: Face Detection"</td><td>"Digital Effect“</td></tr>
<tr><td>"Focus: Face Detection",
"Digital Zoom"</td><td>"Digital Effect: Mirror",
"Digital Effect: Mosaic",
"Digital Effect: Stepprinting"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect: Mirror",
"Digital Effect: Mosaic",
"Digital Effect: Stepprinting"</td><td>"16:9 Wide“</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Focus: Face Detection"</td><td>"Exposure: Manua", "Shutter: Manual"</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

specifikacijos

Modelio pavadinimas: SMX-F30(0)BP/F30(0)LP/F30(0)RP/F30(0)SP&SMX-F33(2)BP/F33(2)LP/F33(2)RP/F33(2)SP&SMX-F34(0)BP/F34(0)LP/F34(0)RP/F34(0)SP

Sistema	
Vaizdo signalas	PAL
Nuotraukos glaudinimo formatas	H.264 / AVC Format
Garso glaudinimo formatas	AAC (Advanced Audio Coding)
Įrašymo skiriamoji geba	TV Super Fine (maždaug 5,0 Mb/s), TV Fine (maždaug 4,0 Mb/s), TV Normal (maždaug 3,0 Mb/s), Web & Mobile (maždaug 2,0 Mb/s)
Vaizdo įrenginys	CCD (Charge Coupled Device) (Maks. / Efekt.: 800 000 / 540 000 vaizdo taškų)
Objektyvas	F1.6 - 4.3, 34 kartų (optinis), 42 kartų (išmanusis) 1200 kartų (skaitmeninis) elektroninis priartinimo objektyvas
Židinio nuotolis	2,3 - 96,6 mm
Minimalus apšvietimas	3,0 liuksų
Filtro skersmuo	Ø 30,5
Skystųjų kristalų ekranas	
Dydis / taškų skaičius	6,86 cm, 112 000 vaizdo taškų
Skystųjų kristalų ekrano metodas	1,6" progresinis nuskaitymas, skystųjų kristalų ekrano skydelio / TFT aktyvi matricos sistema
Jungtys	
Sudėtinio vaizdo išvestis	1,0 V (p_p), 75Ω, analoginė
Garso išvestis	(-7,5 dBm 47KΩ, analoginė, stereo)
USB išvestis	mini USB-B tipas (USB2.0 High Speed)
Bendroji informacija	
Maitinimo šaltinis	8,4 V (naudojant kintamosios srovės adapterį), 7,4 V (naudojant ličio jonų akumuliatorių)
Maitinimo šaltinio tipas	Maitinimas (100V~240V) 50/60Hz, ličio jonų akumuliatorius
Energijos sąnaudos	2,0 W (su veikiančiu skystųjų kristalu ekranu)
Darbinė temperatūra	0˚~40˚C
Veikimo drėgnumas	10% ~80%
Sandėliavimo temperatūra	-20˚C ~ 60˚C
Matmenys (P x A x I)	Maždaug 60,5 mm x 60 mm x 125 mm
Svoris	Apie 280g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Vidinis mikrofonas	Visakryptis stereo mikrofonas

- Šios techninės charakteristikos gali būti pakeistos apie tai nepranešus.

susisiekite su „SAMSUNG“ visame pasaulyje

Jei turite klausimų arba komentarų, susijusių su „Samsung“ gaminiais, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Essti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Atitinka RoHS

Mūsų gaminys atitinka „Apribojimą, draudžiantį elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose naudoti tam tikras pavojingas medžiagas“. Savo gaminiuose nenaudojame šių 6 pavojingų medžiagų: kadmio (Cd), švino (Pb), gyvsidabrio (Hg), šešiavalenčio chromo (Cr +6), polibromuotų bifenilų (PBBs), polibromuotų difenilų eterių (PBDEs).